

البيئة ومستقبل الأرض

٦

١٩٩١



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السيرة

(المجلد السادس)
(١٩٩٨)

إعداد

مركز المحروسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
٤ ش ٩ب المعادي ت : ٣٧٥٢٠٢٢



مجلد رقم ٦	البيئة (١٩٩٨) المجلد السادس	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
١٠٠٨	٩٨-٠٥-١٠	الاهرام	٥٢ متحمية نرصع الارض المصرية وبها كل الكائنات الجميلة
١٠٠٩	٩٨-٠٥-١٠	الاهرام	حكايات ؟ سيارات البيئة
١٠١٠	٩٨-٠٥-١١	الاهرام الاقتصادي	اللواء المحجوب : قانون البيئة بنفذ بحزم
١٠١١	٩٨-٠٥-١١	الاهرام الاقتصادي	القاهرة دون تلوث .. بعد ٥ سنوات
١٠١٢	٩٨-٠٥-١١	الاهرام	من قريب : سفاري صحراوية سلامة احمد سلامة
١٠١٣	٩٨-٠٥-١١	الوفد	الانسان .. والارض .. والامانة عبد الفتاح نصير
١٠١٤	٩٨-٠٥-١٢	الوفد	الحكومة فشلت فى حل مشكلة تلوث المياه بدسوق وقلين طوال ٤١ عاما ١
١٠١٦	٩٨-٠٥-١٢	الاهرام	مهلة حتى سبتمبر للشركات لوقف صرف مخلفاتها فى النيل سالى وفانى
١٠١٧	٩٨-٠٥-١٢	الاهرام	ارشاد المواطنين لاجراءات قضايا البيئة محمد حبيب
١٠١٨	٩٨-٠٥-١٢	الاهرام	اغلاق محطة تشجير سيارات لخطورتها على البيئة بدار السلام
١٠١٩	٩٨-٠٥-١٢	الاهرام المسائى	عودة الروح .. للحوانات النادرة ! على البوبشى
١٠٢٣	٩٨-٠٥-١٤	الاهرام	اعلان تشكيل مجلس اماناء مركز البيئة والتنمية
١٠٢٣	٩٨-٠٥-١٤	العالم اليوم	ندوة فى باريس لتحويل جبل العوينات الى محمية طبيعية

المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ٦	البيئة (١٩٩٨) المجلد السادس		
العنوان			
حكاية الجهار السرى لصيط ملوتى البيئة	الجمهورية	١٠٢٤	٩٨-٠٥-١٤
سوران زكى			
احتياطات لمع التلوث الاسمنى للبيئة بنى سويرف	الاهرام	١٠٢٧	٩٨-٠٥-١٥
سالى وفائى			
نادية مكرم عبید وزیرة الدولة لشنون البيئة	الاهرام	١٠٢٨	٩٨-٠٥-١٥
٥٢٠ شركة من ٢٢ دولة فى معرض مواد وتقنيات البناء وحماية البيئة	الاهرام المسانى	١٠٢٩	٩٨-٠٥-١٦
ابراهيم خياط			
شهادة بصلاحية السيارة شرطة لتجديد ترخيصا	الاهرام	١٠٣٠	٩٨-٠٥-١٦
سالى وفائى			
هموم مصرية : كان الكل يشكو من ان القاهرة أصبحت مدينة عبر صحبة	الوفد	١٠٣١	٩٨-٠٥-١٧
عباس الطرابيلى			
بنيات : التنمية المتواصلة	الاهرام	١٠٣٢	٩٨-٠٥-١٧
سالى وفائى			
طلال .. واضواء :: نحن نصفق للوزيرة نادية	حريتى	١٠٣٣	٩٨-٠٥-١٧
محمد فوده			
التكنولوجيا الحديثة هل تدمر البيئة حقا ؟!	اكتوبر	١٠٣٥	٩٨-٠٥-١٧
حاتم نصر فريد			
المؤتمر الدولى للطاقة والبيئة بدأ أعماله فى القاهرة غدا	الاهرام	١٠٣٨	٩٨-٠٥-١٧
تافوس الخطر البيئى بدق فى مدينة ٦ أكتوبر	الاهرام	١٠٣٩	٩٨-٠٥-١٧
هيثم سعد الدين			
لا نقطة ماء ملوثة .. فى النيل	الاهرام	١٠٤١	٩٨-٠٥-١٧
المدن شريكة فى القرارات	الاهرام	١٠٤٢	٩٨-٠٥-١٧
٧٥% من عمال صناعات الخشب مصابون بامراض الصدر	الاهرام	١٠٤٤	٩٨-٠٥-١٧
وجيه الصقار			
قياس التلوث فى مصادر المياه بالتعاون مع هولندا	الاهرام	١٠٤٥	٩٨-٠٥-١٨
سلسلة الفنادق الاوروبية تركز على حماية البيئة	اكتوبر	١٠٤٦	٩٨-٠٥-١٨

مجلد رقم ٦	البينة (١٩٩٨) المجلد السادس	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
١٠٤٧	٩٨-٠٥-١٨	منح الطبطة القصائية لبعض العاملين بورارة البينة الاهرام	الوزيره الحديدية
١٠٤٨	٩٨-٠٥-١٨	الاحرار	
١٠٤٩	٩٨-٠٥-١٨	الوفد	هموم مصرية : البينة وقضية التلوث عباس الطرابيلي
١٠٥٠	٩٨-٠٥-١٩	الاهرام	النبل محمية طبيعية وهبنة لادارته لبلى تكللا
١٠٥٣	٩٨-٠٥-٢٠	الاهرام	مصانع الاسمنت بحلولا لجنة برلمانية تؤيد بفانها سالى وفانى
١٠٥٤	٩٨-٠٥-٢١	الوفد	حماية البينة .. وصحة المواطنين كاميليا محمد شكرى
١٠٥٥	٩٨-٠٥-٢١	الجمهورية	هموم الوزيرة السيد البالى
١٠٥٦	٩٨-٠٥-٢١	الجمهورية	قانون البينة يعطل برنامج التخصصية حسن عامر
١٠٥٨	٩٨-٠٥-٢١	الاخبار	التصحر اهم مشكلة تواجه المنطقة العربية
١٠٥٩	٩٨-٠٥-٢١	الاخبار	التنسيق اساس النجاح محمد عبد المقصود
١٠٦٠	٩٨-٠٥-٢٢	الاخبار	انفلونزا من الاسيسنوس
١٠٦٤	٩٨-٠٥-٢٢	الاهرام	انشاء مركز عمليات لادارة الكوارص الطبيعية سالى وفالى
١٠٦٥	٩٨-٠٥-٢٢	الاهرام	حكاية : القاهرة الصاخبة ؟ محمد صالح
١٠٦٦	٩٨-٠٥-٢٤	الاهرام	امطار خفيفة على القاهرة والدلتا .. وغزيرة على الاسكندرية ومطروح
١٠٦٧	٩٨-٠٥-٢٤	الاهرام	منهج جديد لادارة شئون المجتمع مارى يعقوب
١٠٦٨	٩٨-٠٥-٢٤	الاهرام	٢٥ مركزا لضبط المحركات ورصد الانبعاثات بديرها القطاع الخاص تحت رقابة جواز البينة وجدى رياض

المجلد رقم ٦	السنة (١٩٩٨) المجلد السادس	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
١٠٧١	٩٨-٠٥-٢٤	الاهرام	التنمية المتواصلة والوادي الحصب
١٠٧٢	٩٨-٠٥-٢٤	الاهرام	البيئة .. تفتح ملف الشريك الاحبى لقضايا البيئة فى مصر فوزى عبد الحليم
١٠٧٤	٩٨-٠٥-٢٤	الوفد	مخاوف حادة من انقراض ٧ آلاف نوع نادر من الاشجار بسبب ممارسات الانسان
١٠٧٥	٩٨-٠٥-٢٥	الاهرام المسائى	عيون حلوان اهم منتجح سياحى يتحول الى بركة من التلوث محمد عبد السلام
١٠٧٨	٩٨-٠٥-٢٦	الاهرام	حملة للحفاظ على البيئة طوال مهرجان "القراءة للجميع" احمد البرى
١٠٧٩	٩٨-٠٥-٢٦	الاهرام	١٨ دولة من اساء العالم و ١٤٠٠ شركة تشارك فى المعرض الدولى فى مجال حماية البيئة بالمانيا احمد سالم
١٠٨٠	٩٨-٠٥-٢٦	الاهرام	تشغيل مصنع السماد العضوى بالاسماعيلية صابر عبد الوهاب
١٠٨١	٩٨-٠٥-٢٦	الاهرام	بريطانيا تسهم فى المرحلة الثانية لمشروع البيئة المصرى سالى وفائى
١٠٨٢	٩٨-٠٥-٢٧	الاهرام	وزيرة البيئة ومحافظ القاهرة يسيقان لمحاربة التلوث السمعى
١٠٨٢	٩٨-٠٥-٢٧	الاهرام	دعم التعاون مع السويد فى مجال حماية البيئة
١٠٨٤	٩٨-٠٥-٢٧	الاهرام	علماء الدين : العدوان على البيئة يعتبر عصيانا للعاليم الدينية محمد بونس
١٠٨٥	٩٨-٠٥-٢٧	الاهرام المسائى	اعداء البيئة .. فى قصص الانهيار عزت العفيفى
١٠٨٧	٩٨-٠٥-٢٨	الاهرام	ضبط ٩٠٠ قضية عوادم سيارات وتدخل وتلوث نيلى منال الغمرى
١٠٨٨	٩٨-٠٥-٢٨	الاهرام	تحركات واسعة لوقف تجاوزات الانشطة البحرية -- عرفات على
١٠٨٩	٩٨-٠٥-٢٩	الاهرام	افتتاح أول مصنع للقمامة من انتاج الهيئة العربية للتصنيع احمد فؤاد
١٠٩٠	٩٨-٠٥-٣٠	الوفد	المصانع تلوث سماء الاسكندرية

المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلة رقم ٦	البينة (١٩٩٨) المجلد السادس		
العنوان			
مياه مصر الجوفية فى خطر !	احبار اليوم	١٠٩٢	٩٨-٠٥-٢٠
انتهاكات صارحة ضد الحياة البحرية والبيئية فى العصر الاحرار		١٠٩٥	٩٨-٠٥-٢٠
افتتاح خمس محميات طبيعية بالبحر الاحمر	الاحرار	١٠٩٦	٩٨-٠٥-٢٠
نابى فؤاد			
افتتاح ٥ محميات بحرية لسباحة العوض فى البحر الاحمر	الاهرام	١٠٩٧	٩٨-٠٥-٢٠
سالى وفانى			
مناخ الناس من التلوث	الاهرام	١٠٩٨	٩٨-٠٥-٢١
بنيات : التنمية المتواصلة والمياه	الاهرام	١٠٩٩	٩٨-٠٥-٢١
بدء تطبيق قانون البيئة لحماية نهر النيل	الاهرام	١١٠٠	٩٨-٠٥-٢١
البيئة .. تفتح ملف الشريك الاجنبى لقضايا البيئة فى مصر (٢)	الاهرام	١١٠١	٩٨-٠٥-٢١
نقل مدافع القاهرة الى مدينة بدر لحمايتها من التلوث البنى	الاهرام	١١٠٢	٩٨-٠٥-٢١
المطالبة بتنشيج القطاع الخاص للمشاركة فى مشروعات الصرف والمياه والبيئة	الاهرام	١١٠٢	٩٨-٠٥-٢١
محمود دباب			
نفايات نووية طبيعية	مجلة العلوم الاجتماعية	١١٠٤	٩٨-٠٦-٠١
التخلص الرشيد من منشآت النفط البحرية	مجلة العلوم الاجتماعية	١١١٢	٩٨-٠٦-٠١
المحميات الطبيعية فى المملكة العربية السعودية	البيئة والتنمية	١١١٢	٩٨-٠٦-٠١
ازدهار مشاريع طاقة الرياح فى بريطانيا	البيئة والتنمية	١١٢٥	٩٨-٠٦-٠١
دور رئيسى للغاز الطبيعى فى خفض انبعاثات الغازات الدفينة	البيئة والتنمية	١١٢٨	٩٨-٠٦-٠١
بروتوكول كيوتو : وجهة نظر قطاع الاعمال	البيئة والتنمية	١١٣٠	٩٨-٠٦-٠١

المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ٦	البينة (١٩٩٨) المجلد السادس		
العنوان			
إجراءات متشددة لتأكيد الالتزام بقوانين حماية البيئة في البحيرة	الاهرام	١١٣٦	٩٨-٠٦-٠١
ابراهيم البليسى			
دراسة علمية متكاملة عي مواقع مصانع الاسمنت الجديدة بسى سويف	الاهرام	١١٣٧	٩٨-٠٦-٠١
صفوت عبد الجواد			
ردم المجارى المائية الملونة للبيئة بمدينة قطور	الاهرام	١١٣٨	٩٨-٠٦-٠١
المسنولية - الطفل والبيئة			
الاهرام		١١٣٩	٩٨-٠٦-٠٢
اصبح لحماة البيئة ابياب	الاهرام	١١٤٠	٩٨-٠٦-٠٢
محمود عبد المعمر القيسونى			
البيوحاز ... بلتهم المختلعات !	الاهرام المسانى	١١٤١	٩٨-٠٦-٠٢
مامون محمود			
وزارة التنمية والبيئة	الجمهورية	١١٤٢	٩٨-٠٦-٠٢
نوفيق اوضاع المصانع المتخالفة فى اسوان خلال ٣ شهور	الاهرام المسانى	١١٤٢	٩٨-٠٦-٠٢
الجامعات المصرية ... فى خدمة البيئة	الاهرام المسانى	١١٤٤	٩٨-٠٦-٠٢
حامد الالفى			
حكايات : النجدة على عجل !!	الاهرام	١١٤٥	٩٨-٠٦-٠٢
القضاء على مصادر التلوث فى شبين الكوم ونوفيق اوضاع الشركات الصناعية ببنيا	الاهرام	١١٤٦	٩٨-٠٦-٠٤
محمد عبد الحليم			
مصطلحات فكرية : نزعة بيئية	الاهرام	١١٤٧	٩٨-٠٦-٠٥
فى ندوة بجامعة الازهر : الاسلام يحرم تلوث البيئة	الاهرام	١١٤٩	٩٨-٠٦-٠٥
محمد بونس			
اتفاقية تعاون مع برنامج الامم المتحدة للبيئة	الاهرام	١١٥١	٩٨-٠٦-٠٥
سالى وفالى			
الهندسة الوراثية فى الخضار والفاكهة .. أخطر من النووية	الجمهورية	١١٥٢	٩٨-٠٦-٠٦
بثينة عبد الحميد			
قانون البيئة يحدد ٤٠ مصعنا للبلاستيك بالتوقف عن العمل	العالم اليوم	١١٥٤	٩٨-٠٦-٠٦

المجلد رقم ٦	البينة (١٩٩٨) المجلد السادس	المؤلف	رقم الصفحة	التاريخ
بيانات : التنمية المتواصلة الهواء (٤)	الاهرام	١١٥٥	٩٨-٠٦-٠٧	
توصيات مجلس المحافظين .. هل تجد استجابة من المحافظين ؟!	الاهرام	١١٥٦	٩٨-٠٦-٠٧	
فوري عبد الحليم	الاهرام	١١٥٧	٩٨-٠٦-٠٧	
النوافذ : بمناسبة اليوم العالمى للبيئة	الاهرام	١١٥٨	٩٨-٠٦-٠٧	
بيئة خالية من النلون	الاهرام	١١٥٩	٩٨-٠٦-٠٧	
مصانع فوق الغابوب !!	الاهرام	١١٦٠	٩٨-٠٦-٠٨	
بمليون دولار : مشروع لتحديث العمل البنى	الاهرام المسانى	١١٦١	٩٨-٠٦-٠٨	
الضريبة الخضراء	الاهرام المسانى	١١٦٢	٩٨-٠٦-٠٨	
ابراهيم عباد	الاهرام	١١٦٣	٩٨-٠٦-٠٨	
طلبات الهواء النظيف .. أولا	الاهرام الاقتصادى	١١٦٤	٩٨-٠٦-٠٨	
بيوت المستقبل	الاهرام الاقتصادى	١١٦٥	٩٨-٠٦-٠٨	
رئيس الوزراء يقرر اعتبار بحيرة البرلس محمية طبيعية	الاحرار	١١٦٦	٩٨-٠٦-٠٩	
مهلة لشركة منتجات البان لتوفيق اوضاعها البيئية	الاهرام	١١٦٧	٩٨-٠٦-٠٩	
افتراح بانيسفاء مكتب لشئون البيئة بكل محافظة	الاهرام	١١٦٨	٩٨-٠٦-١١	
٢٠ مليون دولار من الصندوق المصرى - الكندى لمشروعات حماية البيئة فى ٤ محافظات	الاهرام	١١٦٩	٩٨-٠٦-١٢	
صابر عبد الوهاب	الاهرام	١١٧٠	٩٨-٠٦-١٢	
حكاية : الركن الاخضر والثلوث	الاهرام	١١٧١	٩٨-٠٦-١٢	
محمد صالح	الاهرام	١١٧٢	٩٨-٠٦-١٢	
الكويت تشارك المجتمع الدولى مواصلة الكفاح لمنع حدوث كوارث بيئية جديدة	القبس	١١٧٣	٩٨-٠٦-١٢	
نقطة فوق حرف ساخن	المساء			

المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ٦	البينة (١٩٩٨) المجلد السادس		
العنوان			
١٠ مليارات جنيه فاتورة مكافحة التلوث في مصر	العالم اليوم	١١٧٤	٩٨-٠٦-١٣
د. مصطفى طلبة : لا توجد في العالم العربي بيانات عن حجم النفايات	العالم اليوم	١١٧٨	٩٨-٠٦-١٦
وزيرة البيئة تعلن وقف ٨٠% من الصرف الصناعي في النيل	الوفد	١١٨٣	٩٨-٠٦-١٧
صادق حشيش			
٢٥ مصبعا توقف صرف مختلفاتها في النيل	الاهرام	١١٨٤	٩٨-٠٦-١٧
سالي وفاني			
نادية عبيد : توقف ٢٥ مصبعا ملوثا للبيئة عن الصرف في نهر النيل	الاحرار	١١٨٥	٩٨-٠٦-١٧
باني فؤاد			
شركة القاهرة للزيوت والصابون	الاهالي	١١٨٦	٩٨-٠٦-١٧
نعم .. المستشفيات تخضع لاحكام قانون البيئة	الاهرام	١١٨٧	٩٨-٠٦-١٤
ماري يعقوب			
نوافذ ... حضراء	الاهرام	١١٨٨	٩٨-٠٦-١٤
حقائق : مصادر التلوث	الاهرام	١١٨٩	٩٨-٠٦-١٤
ابراهيم نافع			
هل جهاز البيئة جاد في نقل المسابك ؟	الاهرام	١١٩٠	٩٨-٠٦-١٤
خالد مبارك			
وحدات لمعالجة الصرف الصناعي على النيل في ٤٤ مصبعا	الاهرام	١١٩١	٩٨-٠٦-١٤
سلوى غنيم			
عبيد : ٥١٨ مليون جنيه لمعالجة التلوث	الجمهورية	١١٩٣	٩٨-٠٦-١٤
هانى صالح			
المعونة الكندية وحماية النظام الدولى	الاهرام	١١٩٣	٩٨-٠٦-١٤
فوزى عبد الحليم			
الحفاظ على البيئة اساس استثمار السياحة	الاخبار	١١٩٥	٩٨-٠٦-١٤
لمنع التلوث : محرك يعمل بزيت الزيتون ...!	اخبار الادب	١١٩٦	٩٨-٠٦-١٤
وزيرة البيئة تقترح تغطية اللحوم	الاهرام	١١٩٧	٩٨-٠٦-١٥

مجلد رقم ٦	البيئة (١٩٩٨) المجلد السادس	العنوان	المؤلف	رقم الصفحة	التاريخ
.....	الجمهورية	البيئة ... عالمينا ... وكيفية المحافظة عليها	١١٩٨	٩٨-٠٦-١٦	
.....	الجمهورية	للبيئة "نعظيم سلام" متى؟!	١١٩٩	٩٨-٠٦-١٦	
.....	الجمهورية	موقف الاسلام من تلوث البيئة	١٢٠٠	٩٨-٠٦-١٦	
.....	الاهرام	بفل الانشطة الملونة للبيئة وزيادة المساحة الخضراء بالقاهرة	١٢٠٢	٩٨-٠٦-١٦	
.....	الشعب	تلوث مياه الشرب في اجتماع امانة النل	١٢٠٢	٩٨-٠٦-١٦	
.....	الجمهورية	د. محمد العزاري يحلم بالاصلاح الادارى	١٢٠٤	٩٨-٠٦-١٨	
.....	الاهرام	دعم الادارة البيئية فى محافظتى الدقهلية وسوهاج	١٢٠٧	٩٨-٠٦-١٨	
.....	الاهرام	مسابقة البيئة والتنمية توزيع جوائزها ٢٩ يونيو	١٢٠٨	٩٨-٠٦-١٩	

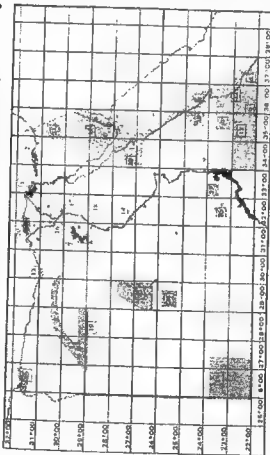


المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / /

إعرف محمياتك الرائعة:

١٥ محمية ترصع الأرض المصرية ويحاط كل الكائنات الحية



- ١٥ - بحيرة المنيا
- ١٤ - بحيرة المنيا - البحيرة
- ١٣ - بحيرة المنيا - البحيرة
- ١٢ - بحيرة المنيا - البحيرة
- ١١ - بحيرة المنيا - البحيرة
- ١٠ - بحيرة المنيا - البحيرة
- ٩ - بحيرة المنيا - البحيرة
- ٨ - بحيرة المنيا - البحيرة
- ٧ - بحيرة المنيا - البحيرة
- ٦ - بحيرة المنيا - البحيرة
- ٥ - بحيرة المنيا - البحيرة
- ٤ - بحيرة المنيا - البحيرة
- ٣ - بحيرة المنيا - البحيرة
- ٢ - بحيرة المنيا - البحيرة
- ١ - بحيرة المنيا - البحيرة

قد تعلم أن الخريطة المصرية مشحونة بـ ١٥ محمية طبيعية متكاملة من الطيور والحيوانات والنباتات المائية، حيث أن تلك المحميات الطبيعية تتركز في مناطق مختلفة من البلاد، وتحتوي على أنواع مختلفة من النباتات والحيوانات، وتعتبر من المناطق التي تتميز بالتنوع البيولوجي. وتحتوي هذه المحميات على أنواع مختلفة من النباتات والحيوانات، وتعتبر من المناطق التي تتميز بالتنوع البيولوجي. وتحتوي هذه المحميات على أنواع مختلفة من النباتات والحيوانات، وتعتبر من المناطق التي تتميز بالتنوع البيولوجي.



المصدر :- الأهراس - رام

التاريخ :- ١٩٩٨ / - / - النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



روما: مصطفى محمود عبدالله

سيارات البيئة

حصلت وزارة البيئة أكثر من ١٥٠ مليون دولار لتكون نواة للمشروع الكبير الشاسع بالنطاق وتسويق السيارات الكهربائية والفاز الطبيعي. وقد صرح مسئول البيئة بالعاصمة بأن هناك أكثر من ٥٠ ألف سيارة سيتم طرحها في الأسواق العاصمة خلال السنوات الخمس القادمة تحت نظام التملك لأكثر من شخص أو الأيجار وإضاف لى الحكومة لدم والفت على دعم هذا المشروع عن طريق تمويل ٢٥٠٠ دولار كخصم لصالح المواطنين على السيارات الكهربائية ويهدف المبلغ بالمسدة لسيارات الدار الكهربائي على أن يتم تعميم للتجربة على كل الهيئات والمصالح الحكومية التي تضم أكثر من ٣٠٠٠ موظف. أما رويكي وزير البيئة فقد صرح بأن البرلمان في طريقه الموافقة على إصدار قانون جديد يلزم مواطني المدن والفقرى التي لايزيد عدد سكانها على ٢٥ ألف نسمة على استعمال هذا النوع من السيارات، ثم أعرب عن ارتياحه وسعادته بالخطوة الجديدة بقوله: أنها بداية طيبة ولشارة واضحة من أجل تعزيز المدن وحماية المواطنين من التلوث.



المصدر : الأهرام الاقتصادي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١١ / ٥ / ١٩٩٨

اللواء المحجوب:

قانون البيئة ينفذ بحزم

أكد اللواء محمد عبد السلام المحجوب محافظ الاسكندرية في افتتاح ورشة التكنولوجيا والبيئة والادارة البيئية للهيئات العليا للمحافظات والتي ينظمها مركز التعاون الاوروبي العربي بالتعاون مع الصندوق الاجتماعي للتنمية وسفارة هولندا ان قانون البيئة يجرى تطبيقه الآن بمنتهى الحزم لخدثين في الاعتبار كل الابعاد الاقتصادية والاجتماعية.

ومن جانبه اشار الدكتور حسين الجمال الامين العام للصندوق الاجتماعي للتنمية الى التعاون المشترك بين الصندوق الاجتماعي ومحافظه الاسكندرية حيث بلغ اجمالي ما قدمه الصندوق للمحافظة خلال الفترة الماضية قرابة ٢٢٧ مليون جنيه



المصدر : الأهرام الاقتصادي

التاريخ : ١١ / ٥ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

القاهرة دون تلوث .. بعد سنوات

تقرر فتح مظاريف مناقصة إكمال المرحلة الثانية لحطة تنقية مصرف صبحي الجبل الأصفر بطاقة مليون متر مكعب يوميا.

وقال مصدر مسئول بوزارة الإسكان لـ أسامة عبد الحفيظ إن المرحلة الأولى تعمل بطاقة تنقية مليون متر مكعب يوميا ومقامة على مساحة ٢ مليون متر مربع وتشمل أعمال المعالجة البيولوجية لمياه الصرف الصحي ومعالجة الحمأة (المخلفات البشرية الصلبة) بالتضمير والتخفيف الميكانيكي.

أضاف إن المرحلة الأولى تعمل بكفاءة وحلت مشكلة تلوث مصرف بحر البقر الذي كان يتحمل الصرف الصحي الخام من ٥ محافظات .

وأشار المصدر إلى أن المرحلة الثانية التي سيبدأ تنفيذها خلال العام الحالي تلبى الاحتياجات المستقبلية لحل مشكلة التلوث بالكامل وأن الصرف الصحي للقاهرة الكبرى لايزيد على مليون متر مكعب يوميا وهي طاقة التنقية المتوفرة في المحطة حاليا.

وأوضح أن المرحلة الثانية يستغرق تنفيذها ٥ سنوات تخصص لها ٢٤٥ مليون فرنك فرنسي ومائة مليار ليرة إيطالية مكونا أجنديا للمشروع.



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٩/١١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

من قريب

سفرى صحراوية ..

لا شيء يحرك الاشجار ويشير
مشاعر الخوف من الجهول
مثل الصحراء.. حيث ينقلك
ضوء الشمس الساطع الحارق
من نضاعة النهار التي تجدد
الاشياء الى عتمة الغروب
وظلمة الليل.. كل ما كان
واضحاً قاطعاً صار تحت
اشعة الشمس، صار غامضاً
غامضاً مجهولاً تحت سدول
الظلام.. يدخل الوهن الى قلب
الإنسان وهو يشعر بضالته،
ولتراءى الآوان والأجرام من
حواله وقد انحسرت ولحاحات
به وسحقته تحت وطائها.. فلا
يعود شيء يساوي شيئاً في
هذه الحياة.. أنت غابر سجيل
الى عالم الأمية للجهول، قد
تسقط في أي لحظة دون انذار،
لتصبح حفنة من هذه الرمال
تحت اقدام المارة أو عجلات
السيارات أو حوافر الماعز
والانعام الباحثة عن المرحى

ولكن المفاجأة الكبرى في
هذه السفارى الصحراوية
الليبية بالرهبة والمخافة معاً،
حين تقسربك السيارة
المجهزة للقيادة في الرمال من
جبال التكنان الرامية الهائلة..
التي تتحرك حركة بطيئة دائية
دائمة كل لحظة وكل يوم على
سدر السنة.. تستخدم في
الحجرات حكمها حركة الريح
فتطغى كل شيء بعنبر
طريقها من اشجار وحقول
وابار ونباتات.. ولكنك تشفق
من هول المفاجأة، حين
يصطدم بصرك ببركة من المياه
الصافية العذبة التي تخرجت
من عيون في وسط احد
الوهاد من حيث لا يدري احد..
الشيء ببحرته سحرية خرجت
من اعطاف الرمال الناعمة دون
انذار أو مقدمات.. وانشأت من
حولها ربيعاً وثباتاً خضراء
تظللها أجسام من التشكيل
والزنتون واشجار الأكاسيا..
حدايق كثيفة ربما وجدت فيها
اشجار الزمان والنبق وسط
متاهة صحراوية مزراحية..
تستطيع ان ترى عند خط الأفق

كيف يتمدد اللون الأخضر
ويتلاشى في اللون الاصفر.. ثم
تقرض الصحراء سطوتها
لتضع حدوداً للنماء والانتشار
والحياة!!

هذه الواحة سيوة، عرفها
القديما في نصوص مدونة
يمعد ليلو، وعرفها البطالة،
وسمها العرب بالواحة
الاصمي، وقال القزويني عنها:
ان أهلها يتكلمون السبوية..
ومازالوا حتى الآن يتكلمونها
الى جانب العربية.. وهي
بالنسبة لنا كمصريين بعيدة
عن الصين والقلب ووسائل
المواصلات.. ولكن تقدر الناس
احتفاء بها ومعربة بالآثار
وعاداتها وتراثها فم
السائحون الاجانب، او على
الاقل طائفة منهم، ممن
يعشقون سباحة الصحراء،
ومقاربه اسرارها، والاستمتاع
ببساطة حياتها ونقاء جوها
وهوائها.. ولا احصى عدد
الافلام التلفزيونية التي
شاهدتها في قنوات اجنبية عن
سيوة تعكس سحر الواحة
وجماليها الطبيعي.. وربما
يكون الآوان قد ان انهاء
عزلتها!!

سلامة أحمد سلامة



المصدر: الوفاء

التاريخ: ١١/٥/١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الإنسان .. والأرض .. والأمانة

خلق الله الإنسان وكرمه
واسبح عليه الكثير من
الدمع دون بقية المخلوقات
على وجه الأرض. وأعظم
مظاهر هذا التكريم هو أنه
جعله خليفة في الأرض
وجعله آمنة الحفاظ عليها.
كما أن من أجل نعم الله على
الإنسان بعفة العقل، وما
تطوّر البشرية ونشأة
الحضارات الإنسانية
وتطور العلوم وتعدد قروص
العرق إلا نتاج عمل العقل
البشري وكان الأجدر
بالإنسان أن يستخير هذا
العقل للعمل على المحافظة
على الأرض التي استأنه

الله تعالى عليها. ولكن
يبدو أن الذي يحدث هو
العكس تماماً. فكما أن
العقل البشري نشأ
وتطوّر لخدمة الإنسان
على الأرض والبيئة وراح
يعيش فيها قسداً ويحرم ما
أنشأه الله في ربوعها.
فالعقل الإنساني اخترع
الآلات والمكينات للتبعية
احتياجاته الحياتية ولكنه
ترك ثنائها وما ينتج عنها
من غازات تتصاعد في
السماء وتغلغل في الفضاء
لتلوثه وتعرض الأرض
للأشعة الكونية الضارة.
كما ترك النفايات تصرف في
الأنهار والبحار وتقتل
الأسماك والمخلوقات
البحرية وتلوث مصاب
مياه الشرب، والعقل
البشري اخترع القنبول
والنار والذووي الناس بين
جدرانها وحدثت أسقفها
ولكنه في سبيل ذلك راح
يذبح الأسماء ويزيل
الخشرة والغابات والحيوانات
الطبيعية طلباً للأخشاب
ولصالحات كثير تتسع لهدم
المعمارات والأبراج السكنية
وبذلك حرم الكرة الأرضية
من مصائر الأكسجين الذي
تنتجه تلك النباتات...
والعقل البشري اخترع
البيدات للقضاء على الآفات

الزراعية والحشرات الخنزيرة
ولكنه أسرف في استعمالها
حتى أصبح الناس يأكلون
الخسرات والفواكه
ويشربون الألبان والياف
ملوثة بالنسوم.

والعقل البشري اخترع
السيارات والطائرات وسائر
وسائل المواصلات لتريح
الإنسان في تنقلاته وتوفر
عليه مشاق السفر بين أرجاء
العالم، ولكنه تسبب في
ايكس القوضاء وعوالم
للحركات التي تلوث جو المدن
والقرى وتفسد أعصاب الناس.
وبالطبع فإن أكثر للتضررين
من هذا التلوث البشري كانوا
هم سكان العالم الثالث الفقير
الذين تذهب لقول الصناعية
الغنية ثرواتهم الطبيعية
وتردنا لهم في شكل نفايات
وسموم لا يمكن من القدرة
التكنولوجية ولا للبيئة على
التخلص منها. ولكن الأمر
أصبح الآن خطراً يهدد سكان
الأرض جميعاً الأعيان
والفقراء على حد سواء وإذا لم
يتنبه الإنسان لذلك ولأن فشل
في حمل الأمانة التي شرف بها
الله سبحانه وتعالى وإذا
استمر في المعوان على البيئة
التي منها نشأ وعليها يعيش
فإن ذلك سوف يعنى انهيار.

عبد القادر نصير



المصدر: الوقف

التاريخ: ١٩٩٨/٥/١٥ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رحلة البحث عن كوب مياه نظيفة الحكومة فشلت في حل مشكلة تلوث المياه بدسوق وتلين طوال ٤١ عاماً!



أرقت حمية تلوث المياه بمحطة
دمت تلك التناك التفتحات وتاكل الواشير.

للزيرة بمياه الصرف الصحي، ويقول عيسى صبيح الطهوف مدرس، سرية الزوايل البوسرية والمرب التابعة لها كعزة متولى رجب وأبو طليح مهندسين بأمرض الفضل الكاوي والقرى خطيرة بسبب مياه الشرب، فخط المياه بالقرية أنشئ منذ ٤١ عاماً ولم يتم تصديده حتى الآن وأصبحت الواشير قديمة لتأتي المياه بلون متغير بسبب الصدا وتراكم كميات البطين بالمواشير غير أنها تأتي لنا بعد الثانية صباحاً ثم تتقطع مرة أخرى، يرجع السبب إلى أن خط المياه قديم * بوضات ويخدم أكثر من ٢٠ ألف مواطن. تشدنا المستوولين أكثر من مرة بأشغال المشروع ضمن خطة المبتدق الاجتماعي أو خطة الهيئة القومية لمياه الشرب حتى لا ترتفع نسب الاستهلاك بالاموالين. ويقول إبراهيم خليفة عضو مجلس محلي

مستمر، ونطالب بعد الشبكة لجميع شوارع القرية للقضاء على التلوث. ويقول لطفي محمد من قرية متشابة على أنما خط المياه بالقرية متناك وغير صالح للعمل وتسبب في أمراض للمواطنين بأمرض كشيرة. وكان المجلس الشعبي المحلي لقرية كنيسة الصراوس والتفعية لها القرية قد تالشي بالشبكة وأوصى الوحدة المحلية بإعداد خطي لمبر مشروع مياه الشرب لأحلال وتجديد خط المياه وصدرت قرارات عديدة بعد أن أنشئت التقارير تاكل المواشير وانتهت عمرها الافتراضي ولكن شتاً لم يتم حتى الآن كما لم يتم وضعها في خطة الاستثمارات التي وعدها بإخراج المشروع بها وحتى الآن لا تعرف من الستول وإلى من تلجا؟. وفي قرية رجب الصباح يقول محمد إبراهيم الصعينة تشدنا بشكاوى عديدة للمستوولين الذين اكتفوا بتحويل الشكاوى إلى فريق مياه محلة أبي علي التي لم تهتم بها والقرية يسكنها أكثر من ٢٠٠٠ مواطن ولم تجد وسيلة للحصول على المياه سوى القنوع

كفر الشيخ - مصطفى عويد: مياه الشرب مشكلة تعاني منها محافظة كفر الشيخ فالجصول عليها يمثل معاناة يومية للمواطنين خاصة بمدينة بسوق وتلين وقراها وعزبها والخبطات اللوجوية غير صالحة والخبطات متدهكة ونسبة السيونز ارتفعت بها بالاشابة إلى انقطاعها بمناطق كثيرة والمواطنين يقطعون مسافات طويلة للحصول عليها وكثيراً ما يخطرون للجوء إلى مياه الترع التي لات إلى ارتفاع نسبة الأملاح بأمراض كثيرة.

ففي مدينة بسوق نجد للمساءة الكثير.. فعلى الرغم من وجوه الكثير محطة مياه بقرية محلة أبو علي، والتي تخفي أكثر من ٥ مراكز بالمحافظة إلا أن معظم المناطق القريبة منها تشكو انقطاع المياه. يقول أحمد سلمان عضو مجلس محلي مركز بسوق ومحمود عبده عجوة من قرية محلة أبو علي على الرغم من وجود مشروع مرفق مياه الشرب بالقرية والذي يخدم أكثر من مركز إلا أن المواطنين يعانون من الحصول على مياه الشرب التي لا تصل إلى المنازل إلا في ساعة متأخرة من الليل، ولا تصل إلى الإدارات العليا وهناك مناطق كثيرة خاصة المنطقة الجبارة لجسر النيل ولا تصل فيها المياه مطلقاً مما يدفع المواطنين للبحث عن المياه وتلافها في جرائك والأضر من ذلك أن للمياه اللوجوية تفسد صالحة والموتى وانحدرها كرهية بسبب اشتراط المياه بالصرف من ترعة الخمسين التي تلقي فيها سلخات القرية والوحدة الاجتماعية بمخالفات الصرف. ويضيف خالد فهمي المصري أن القرية بها مشروع لخفض منسوب المياه ولكن الواشير قفرتها شرق ولم يتم تبجيرها فطلع الجباري



المصدر : الوقف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ / ٥ / ١٩٩٨

بقوية متينة جناح الامراض تهددنا بسبب ارتفاع نسبة للنجس بالمياه وتغير طعمها ورائحتها فالتقنية تستخدم مضخات لزيادة كمية المياه حتى تصل الى معظم المنازل. تقديماً بشكاوى عديدة الى المسؤولين واوضحنا لهم خطورة الموقف، وناقشنا ذلك اكثر من مرة بجلسات للجلسات للمجلس والمجلس ترسية بتحديد شبكة مياه الشرب وتطوير الماسير.

وبقرية كفر ابراهيم يقول لسانة غنيم سائق. شبكة المياه تلفت وتكلفت خطوطها ثماناً ومصارف تطفح في الشوارع واشتعلت مياه الخزائن بمياه الصرف واصابتنا باسراض كثيرة.. وترك المسؤولين الشبكة دون اصلاحها فظهر الرشح على جدران المنازل ويهدد بالتصدع والانحيار فيجب سرعة تدبير الشبكة للتفالكه بشبكة جديدة.

وفي قرية الحميدة يقول الدكتور عبدالناصر مصيب بكلية اصول الدين: عجزت الحكومة طوال هذه السنوات عن وضع حل لهسته المشكلة على الرغم من انه تم انشاء خط مياه بتكلفة ٢٥ الف جنيه إلا ان لم يعمل حتى الان لعدم وصول المياه للخط الرئيسي فيجد المواطنون صعوبة كبيرة في الحصول على مياه الشرب ويضطر بعضهم للحصول عليها من محطة شمال والتي تبعد عن القرية حوالي ١٠ كيلو مترات واليهمض يستخدمون عربات الكارو للحصول عليها من قرية محلة موسى مستخدمين الجراكن البلاستيك وفي معظم الاحيان يلجأون الى مياه القترع للاستخدام اليومي مما أدى الى زيادة الامراض بصورة كبيرة.



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٨ / ١ / النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مهلة حتى يستمير الشركات لوقف صرف مخططاتها في النيل

طنطا - من سالى وفائى وعلاء عبد الله :



أعلنت السيدة مادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أنه تقرر إلزام جميع الشركات الصناعية التي تقع على مجرى نهر النيل على مستوى الجمهورية بعدم صرف مخططاتها داخل مياه النهر نهائياً، مع إعطاء تلك الشركات مهلة الأخيرة حتى نهاية شهر سبتمبر المقبل لتعديل أوضاعها الحالية.

وقالت إنه سيتم تطبيق المادة رقم (١٨) من قانون البيئة على الشركات المخالفة وفرض غرامات مالية وأصداور لسدادات غلق إدارى للمنشآت الصناعية المخالفة في حالة عدم الالتزام بهذا القرار.

وأشارت الوزيرة إلى أنه توجد ٢٤ مخالفة صناعية على نهر النيل أقررت ٢٢ شركة منها بإيقاف صرف مخططاتها في النيل بينما ما زالت هناك ١٢ شركة مخالفة حتى الآن وسوف توقف الصرف نهائياً مع نهاية العام الحالي.

جاء ذلك خلال الجولة التي قامت بها الوزيرة لمس الأول في مصانع كفر قزيب والتي ولقنها خلالها الدكتور أحمد عبد

الغفار محافظة الغربية ورئيساء مجالس إداره الشركات الصناعية وفريق عمل فني وأجهزة لقياس التلوث التابع من هذه المصانع.

كما قامت الوزيرة بجولة داخل مصنع الملح والصودا الذي يصرف ٢٤ ألف طن سنو مكعب من الصرف الصناعي شديد التلوث من خلال ماسورة تحت سطح مياه نهر النيل، وظلمت الوزيرة بسد هذه الماسورة بالمرساة كما قامت الوزيرة بزيارة لشركة تصنيع الفوق والتي تصرف كمية صغيرة ملوثة تصل إلى مائة متر مكعب على ترعة الباجورية.

وأشارت إلى أنه ابتداء من يوليو القادم سوف تكون هناك ١٤ لجنة للتفتيش البيئي سيغطي نشاطها جميع محافظات الجمهورية وأنها ستعاود الزيارة مرة أخرى إلى تلك المصانع يوم ٢ سبتمبر القادم للتأكد بتفصيها من التزامها.

وصرح محافظ الغربية بأنه سيتم وضع خطة عاجلة لتنفيذ الخطة البيئية في مدن المحافظة.

نادية مكرم عبيد



المصدر: الأمانة العامة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٢/١

إرشاد المواطنين لإجراءات قضايا البيئة

كتب - محمد حبيب:

طلب مؤتمر الهندسة والبيئة ضرورة إنشاء مكتب لإرشاد المواطنين بجهود شتّى البيئة لتسهيل مهمة إجراءات التقاضي في القضايا البيئية للمواطنين وحمايتهم من خطر البيئة. وعدم إزالة الحدائق والمساحات الخضراء في البناء عليها سواء كانت ملكة للدولة أو الأفراد والحدائق. الرسوم الحكومية على المعدات والطلبات الخاصة بتنفيذ مشروعات الطاقة الجديدة والمتجددة وصروح الدكتور إبراهيم البديوي عميد كلية الهندسة بجامعة عين شمس رئيس المؤتمر أنه تم مناقشة ١٠ دعاوى من موانع ثلوث البيئة وأوصى بضرورة إيجاد نظام لضمان صلاحية إجراءات الممارسات مع منح الترخيص للسيارة وتشجيع تصنيع البدائل الموفرة للصناعة وتقديم تسهيلات للقطاع الخاص لتشجيع استخدام طاقة الرياح وأوصى أن السلطات ركزت على ضرورة التخلص من النفايات الصلبة بسلامة لا يتسبب في تلوث البيئة وأوصى بوضع برنامج تنوعية بيئية ضمن دورة الدرس الجامعي التي تنظمها الجامعات وتكثف برامج التوعية على مستوى وسائل الإعلام وأوصى بتنشيطات البيئة



المصدر: الأهرام - رام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨ / ١ / ١

إغلاق محطة تنجيم سيارات خطورتها على البيئة بدار السلام

قام امس جهاز شئون البيئة بالتنسيق مع حي البساتين ودار السلام بإغلاق إحدى وحدات تنجيم وتعمير ريويت السيارات بدار السلام بالشمع الأحمر بما على شكاري العديد من المواطنين بالمنطقة من تراكم الأتربة والمخلفات الناتجة عن نشاط المحطة إلى جانب قيامها بصرف المخلفات في الجارى العامة مباشرة

صرح بذلك الدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة الذي أكد حرص الجهاز على متابعة ما يور من شكاري المواطنين والعمل على إزالة أسبابها في أسرع وقت وقد تمين أن للمحطة بدون ترخيص بالإضافة إلى القوضاء الشديدة التي تنتج عن نشاط المحطة مما يسبب أضرارا مباشرة للسكان المحيطين بها



المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٨/٦/٢٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ثروة الروح.. للحيوانات الضاحكة!

النباتات والحيوانات الموجودة في الصحراء المصرية هي ثروات طبيعية لا تقدر بثمن وإن الحفاظ عليها من الاندثار أو الضياع يعتبر مسألة قومية لا يجوز التفريط فيها أو السماح بالعبث بها بأي حال من الأحوال. لهذا انطلقت كل أجهزة الدولة في محاولة للحفاظ على ما تبقى من هذه الثروات بعد أن تعرضت للصيد الجائر والنهب المتكرر من قبل بعض الأفراد أو الجماعات الذين ينفون التمسك بالفردى على حساب القبيلة. أو لبعض الشخصيات العربية التي كانت تأتي بقوافل كاملة من السيارات وأجهزة الاتصال والتليسكوبات وأدوات الصيد الرهيبة لملء ثلاجاتهم بما تم صيده من لحوم، والقبض على ماتم صيده حيا ويقومون بقتله وبيعه بأثمان وأسعار فلكية.

قانون البيئة حدد
مواعيد الصيد وأماكنه
ومع ذلك هناك حالات
صيد جائر



المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدشات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٢ / ١٤

بصيد الصقور التي تصل أسرارها لأرقام فلكية يتعدى ثمن الصقور الواحد الخمسين ألف جنيه .وهذا ينجمون في مهماتهم وفي تحاليلهم ويقول د . الفاياتي أن الحفاظ على التنوع البيولوجي يعتبر ثروة قومية طبيعية ويمتاز بتراثا طبيعيا ولكل بلد يتميز به عن غيره ويكون هو عنوان شخصيتها . وهذا التراث البيولوجي لا بد من الحفاظ عليه لأنه استمداد للصوريات الطبيعية من نباتات وحيوانات والتي تعتبر تراثا قويا خاصا .

وفي السنوات الماضية لتعرض بمصر جزء من هذه الثروة وتم نهبه وتصديره لبعض الدول مثل إسرائيل ليتم تسجيله لصالحها الخاص ويكون ملكها وهي في الأساس ثروة مصرية خالصة . وستظهر أهمية هذه الثروات مستقبلا عندما يتم استئصال الأدوية أو تصنيعها منها ، ولانتمتع أن نستغل ثروتنا في حين تقوم دول أخرى باستغلالها لنشرتها منها بالعملة الصعبة . وكذلك في حالة الافتراض لبعض الحيوانات كما يقول عبدالله الصباغى من الجمعية الأهلية لحماية البيئة بمحافظة شمال سيناء فالغزال والمارع القروي وطائر الصبار والغزال الأبيض والكيش القروي مهددة بالانقراض ومع أنها لها الأهمية الكبيرة للبيئة بضرورة التوازن الذي تم خلقه بها على مدار وممرز آلاف السنين . فإنه من الممكن مع تفويض هذه الحيوانات من مصر أن تقوم دولة أخرى بتربيتها لديها واستغلالها كأحد مزارعها القومية . وبكل مايلهمنا عائد في الصناعة أو التجارة . وهنا نطمح كم سكان ضارتنا .

معوذ الشريفي بالجمعية الأهلية للحفاظ على البيئة في سيناء يقول لقد قمنا بعمل جسر شبه كامل لكل الحيوانات والطيور الموجودة بالمصحراء في مناطق مستقلة . و قمنا بعمل بعض التشيقات لكل أنواع الصقور التي لا يقل ثمن الصقور الواحد منها عن

الصيد ولماكنه والجهات المختصة ووزارة البيئة مصممة على تنفيذ القانون ولتصدي لكل محاولات التحايل التي يقوم بها بعض الأفراد العرب . حتى أنه خلال الفترة الأخيرة وجدت القوافل المريبة كل القوافل مخالفة ولتصدي لهم لا يتم التسامح فيه في مرات عديدة ، حتى أنه تم ضبط مجموعات كثيرة وتوقيع العقوبات الرادعة عليها . ولكن ظهرت مجموعات أخرى تقوم بهذا الاختراق وتنتج لحيانا فيه وهم لشخص مصريين يقومون

وعلى الرغم من تصدي قانون البيئة لهذه المجموعات أو لهؤلاء الأفراد ، فإنه تكرر خلال الفترة الأخيرة قيام البعض بخرق القانون والتعدي على مايمتد ثروة قومية في صحراء سيناء ، وطروح . ولقد تم التصدي لها وذلك بالتعاون مع المصافطات المختصة ووزارة البيئة والجمعيات الأهلية لحماية البيئة . يقول د . محمد سامي الفاياتي استاذ البياسين بزرعة القاهرة أن قانون البيئة حدد مواعيد



المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٣ / ١ / ١٩٩٨

للتشرو والخدماء الصءففة والمعلوءاء

سكولوجى اجتماعى قديم والذائى جانبى سياسى يعبر لافروف سياسفة مءففة وطفء الجانب السهاى الجفء لءماء السبساءة الذى برون أن الجءد لفس فى الفل بل فى الصءراء وهءا من أباء الفءاءة والذفن كانفا بلففن على حلوان اسم وارضى النام

وهءة للنفقة كانت مشهورة بفرفة النعام حفى الصءر الفاسمى ولكن انفرفف هءة الافراء فى مصر ءالفا والا أنفءف ءول كءففة لءاماة فرفة واكءار النعام من ءلال مسءاء فى ءفب الفرفقا والى اصءف لها شهرة مءالفة الآن رفواء لمم للنام بـ ٢٠٠ ءولاف وانفءفء اطفالفا نفس النهف والا نفقم اسراءفل باسءرفاء النعام من ءفب افرففقا لفس للاكل بل لفرفة واكءار

والعالم كله ففظر لاءساءة للفرض من الفففر والءفواناء لا لها من اءمفة اسءرافففة للءاف على البهففة والفرافن البهففى ومصر فءاف فى الءاف على البهففة بمصرفة من الفءال الفافففة والبفففة والاجءماءة الفى ساءف كءفرا على الءاف على بفففا ءمافاة الفراف البهففى من ءفواناء وفافاف سءافا لها مسءفلا وسءافس فى ملكففا ءول كءففة

على الفوففى

وصءرف ءرافة لبعض الافراء الفى ءم ءمفففا وهءرفا بارففة الاف من كل فرء والطبع ءاففنا على افراء كءففة من الفراف والءفواناء للبهففة بالافراف مثل ءلف الفلف فرفره من الافراء

وسءرف فانلا أن هءة الءفواناء فى ءاف بففة ءاماة سءكففا عواف كءففة على مر الصءر وأءرف ففها بشكل ءافص حفى سءاففب أن ءفلف البهففة المصرفة لساءلففها وطاففا للفرففن بفن ءمفب بفاف العالم وان أى ءلال مءف فى أى من أنففة البهففة ففل فى البهففا بها كلها ففءد الءفا بها ءافرا ومسءفلا رفوء ءرفة مصر من الءفا البهففة والففى ما هى الا ءلفة من ءلفاف للءصفى لمءاف البهففة

ومع مسءور ق ٤ لسنة ١٩٤٤ لمءاف البهففة كان ءفولة كءففة للءافاف على هءة الافراء من الءفواناء الفى لسرائف على الافرفى وساءف امءفال للءاف الءفوففة لقرافاء والفرافن على مفع أى لءفاء على البهففة ومءاففها المقاب الامفل لامل الفرفة كان فى وء الصفء الفوففى الذى اءفرق كل الفافن والقرافاء السفاففة الءفوففة وهءف للصفء فى صءراء مسرف ما أى للفففى علفهم ومءاففهم وفففا لقفافا الساففة للافراف عنهم والءفاء بالاففكر لك مرة اخرى بءء ءفع الفرافاف للالففة

رفقلا ء عبء الفم ماف على أن للصفء الءافر ءافففن الافل

لءافق الءفوان والافراء المءاماة لمءاف الفرفة رففع الاءفراف على مءففة واءى الفرفراف لءمففة الءفواناء لمءافاة بالافراف مثل الكففى الفرفوى والءعام وهءة المءففة كانف اسءرلمة للملك فاروق وهءة بءكففة ءءرف باءفر من ٦٤٠ الف ءففة منها فى مءفء ومصفرف ارففة الاف ءلفب مصرى

رفشفرف إلى انه رفوء الفافن مفع ءمصفرف بعض الفراف المصرفة المءافاة بالافراف وفى الففل لم ءمصفر مصر من ءام ٨٢ وهفى ١٩٩٢ أى ءفران مءفد بالافراف وكانف هءة لكفة كافاة أن ءوافرف ءلالفا اءءاف كءففة من الفراف

مافا وءمففن الف ءفب وم ءمففا فى ءففة الءفوان وطفرافا على فءراف مسءفلة وهءة فى مسافلة للءفل على عفف افءافها فمسلا عن لك فءء ءم عفف مءمرفة من الاجءماءاف للءرفة لءفراف اءافب رفمصفرفن لبعف ءافاة للفراف البفوففى فى رأس مءفء ومافاف لفسرفى ولم ءمصفف ءلال مافاف طفرفة اءفا ءفر الفففر للفررفة بها من ءفء

رفالاضافاة لا مسبق ءم عفف مءمرفة من الفرفاف لءفوففة لومفف للمءاف فى مصر مع اءاماة مسءرف ءمافاة للبهففة وهءة بالافءفراف مع الافراء المءرففة



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٥/١٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إعلان تشكيل مجلس أمناء مركز البيئة والتنمية

تم إعلان تشكيل مجلس أمناء مركز البيئة والتنمية للتعليم العربي وأوروبا (سيديري) والذي يضم مصر، والسعودية، واليمن، ورئيس مجلس وزراء البيئة العرب، وممثلي برنامج الأمم المتحدة الإنمائي والصندوق العربي للتنمية الاقتصادية والاجتماعية، واليكة الاسلامي للتنمية، ومنظمة الايواف، وبعثة البيئة للمجموعة الأوروبية، وأحد خبراء البيئة العرب إلى جانب دولتي امدادها من الشرق العربي والاخرى من المغرب العربي على أن تكون مدة العضوية في المجلس عامين باستثناء الاطراف المؤسسة للمركز جاء ذلك خلال اجتماع مؤسسي المركز برئاسة الأمير فهد بن عبد الله مساعد وزير الدفاع والطيران بالملكة العربية السعودية ورئيس المكتب التنفيذي لمجلس وزراء البيئة العرب وصهرت السيدة خديجة حكرم وزيرة الدولة لشؤون البيئة بل المركز بهدف إلى تطوير القدرات الوطنية في مجالات حماية البيئة، وأن مصر أسهمت في إنشائه في القاهرة بدعم من ومالي متكلفة إجمالية قدرها ٢٥ مليون جنيه. وتلقت أنه تم الاتفاق على تشكيل لجنة لراعية اتفاقية المركز، ولانتمت الداخلية، والاضداد لأول اجتماع لمجلس الأمناء موضحة أن اجتماع المراسمين تناول مناقشة الأنشطة التي قام بها المركز خلال الفترة الماضية فيما يتعلق بتطويرها للتصميم والبناء والدراسات الخاصة بالحالة الاقتصادية والبيئية بالوطن العربي



المصدر : العالم اليوم

التاريخ : ١٩٩٨/١٠/١٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ندوة في باريس لتحويل جبل العوينات إلى محمية طبيعية

في إطار احتفالات مصر - فرنسا أفاق مشتركة، تقام خلال شهر مايو القادم ندوة مشتركة بين البلدين حول تاريخ البيئة القديمة في مصر، يمثل مصر في الندوة الدكتور جاب الله علي جاب الله أمين عام للجلس الأعلى للآثار والدكتورة هالة بركات استاذ النباتات القديمة والبيئة بطول القاهرة وسوف تستعرض الندوة تاريخ البيئة القديمة في مصر منذ ما قبل التاريخ وحتى الآن، وسوف تناقش الندوة القراها بتحويل منطقة جبل

العوينات إلى محمية طبيعية نظرا لأهمية الحياة البرية بها والتي تضم مجموعات نادرة من النباتات والحيوانات إلى جانب بعض المواقع الأثرية التي ترجع إلى عصور ما قبل التاريخ، وتقول الدكتورة هالة بركات أن المحمية ستشارك فيها ثلاث دول يمتد خلالها اجزاء من الجبل وهي مصر وليبيا والسودان وتقع في الركن الجنوبي الغربي من مصر. ومن ناحية أخرى وافق المجلس الأعلى للآثار على قيام عدد من البعثات الأجنبية

القيام بفتح أثرى وجيولوجي وخفيا في المنطقة وقد بدأت بعثة الآثار الألمانية برتلست مارك كوبر أعمالها في منطقة الجبل الكبير حيث عثرت على مجموعة من الآثار النادرة التي ترجع إلى عصر ما قبل التاريخ وتوضح الاكتشافات معلومات جديدة عن الإنسان المصري الأول الذي عاش في صحراء مصر الجنوبية ومنها انطلاق إلى منطقة وادي النيل حيث أسس الحضارة المصرية من خلال التجمعات المدنية القائمة على الزراعة.



المصدر: الجمهورية

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٥/١٤

نادية مكرم عبيد حكاية الجهاز السري لضبط ملوثى البيئة

مصرية ذات جنود صعيدية وعشاقها لوطفها يجعلها تتلقى في خدمتها، ولطوحاتها في الحائط على البيئة وقود فلم لإشغال حماسها

مظهرها اللين والبسيط في ذات الوقت يتم عن شخصية عمالية متقنة تملك عزيمة من حديد.

ورغم أن تقلدنا لمنصب وزيرة الدولة لشئون البيئة لم يشهد للتسعة أشهر إلا أن نشاطها وصراتها في مواجهة قضية من أعقد وأخطر القضايا في حياتنا وهي التلوث جعلتها ضيفة محببة إلى القلوب، برأى من خلال وسائل الإعلام خرجت الوزيرة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة في جولة غير عادية هذا الأسبوع.... حيث استقضت لحدث واقع أجهزة العلم في قياس تلوث البيئة في المياه والهواء والتربة وهذه الأجهزة لحدث ما أنتجته اليابان لفيزاس مدلات التلوث.

من وجهة نظرها في عبارة عن معدل متكامل قمته الهائل منحة مجانية لجهاز شئون البيئة

تتميز في استخدامه بدقة النتائج حيث يمكن إجراء تحليل مباشر لمصدر التلوث - أي بعد مصدر التلوث خاصة إذا كان صامداً من منشأة معينة.

وكانت الأجهزة السابقة تعدد التلوث ونسبته بشكل عام في منطقة محددة، وبالتالي لا يمكن تروجه الاتهام لأي منشأة ولكن هذه الأجهزة سوف توجه الاتهام وتحدد الجناة بالدليل الذي لا يمكن دحضه وتستخدم ترابيح المقوية على اللوائح وأن الوزيرة الرقيقة التي تحمل إبتسامتها طيبة أهل الصعيد يميل قلبها هموم مصر مثلاً تعمل نظرتها بقلب حين... تسلم كثيراً قبل أن تتحدث فقد أنشأت معمل متكامل لمنطقة القاهرة الكبرى وجار أنشاء ٨ معامل لظاهرة تعتمد على هذه الأجهزة الدقيقة لكي تقدم جميع محافظات مصر وأن تلك الأجهزة التي مستوحاة الاتهام يجمعها صفين وسهولة التنقل فموسم تساعد في تنفيذ الفعاليات الخاصة لحماية البيئة وسوف تكون ١٤ فرقة تفقيش يترتب تقدم برصد جميع المنشآت الصناعية والإجراء الاختبارات للتأكد من مطابقتها للمعايير البيئية.



المصدر : الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ / ٥ / ١٩٩٨

واثن فوزيرة لا تهدف من ذلك كله تصيد اخطا، لاحد،
فقط نريد المساعدة لأي مشقة صناعية لكي نؤمن اوضاعها
بيننا حيث نعلم لها الخبرة الطبية والقروض المالية اللازمة
لشراء اجهزة العلاجات وتطبيق قواعد حماية البيئة.
ودعوة البيئة كانت تشغل منصب الخبير الاقليمي لشئون
المرأة والتنمية بالمشك الاقليمي للشرق الاقصى لمنظمة الاغذية
والزراعة للأمم المتحدة .. بدأت حياتها العملية منذ
حصولها على ليسانس الأدبي قسم اللغة الانجليزية من
جامعة القاهرة عام ١٩٦٤ ومنذ عام ١٩٦٥ عملت في برنامج
الأمم المتحدة الانثى بالقاهرة وفي عام ١٩٧٧ حصلت علي
ماجستير الاتصال الجماهيري والعلوم السياسية من
الجامعة الاسيوية بالقاهرة ... وخلال عامي ٧٧ و ٧٨
شغلت منصب استاذ مساعد بجامعة احمد بابن جبريا
وشاركت في العديد من الدورات التدريبية والاجتماعات
الاقليمية

وفي عام ١٩٨٥ عملت في مشر البرنامج الانثى
بنيويورك حيث اشرفت على العديد من المشاريع الانثوية في
عدد من البلدان العربية إلى جانب العديد من المؤتمرات
والندوات الدولية والإقليمية والمحلية في مجال المرأة والتنمية
كما شاركت في الاجتماع التمهيري للمؤتمر العالمي الرابع
للأمم المتحدة لشئون المرأة الذي عقد في عمان عام
الأربعين في نوفمبر عام ١٩٩٤ والمؤتمر العربي لحقوق الأسرة
الذي نظفته جامعة الدول العربية في نفس العام
وكان آخر منصب تقلدته خبيرة في تنمية المرأة بمنظمة
الاغذية والزراعة بالمشك الاقليمي للشرق الاقصى عام ١٩٩٥
ويضم ٣٠ دولة حيث قامت بالتنسيق مع ١٩ منها لعمل خطة
التيهية للمرأة في الزراعة من عام ١٩٩٦ وحتى عام
٢٠٠١ والوزارة نادية مكرم عبيد التي نشأت في بيت فيه
الانعام بمسحة الاطفال بحكم عمل والدها كطبيب اطفال
تضال على صحة اطفال مسمر من الألوان الصناعية
ومستندات الطعم.

وعهدا في طريقها إلى المكتب او عودتها على كل من
بلوت البيئة ولا تتوانى ان تتوقف لتتحدث مع سائق اتوبيس
بلوت الجرد او شخص يضع المخلفات في الطريق العام او
الخر يحمق القمامة، وتتألم .. تضع وتطالب الا يعود إلى
هذا مرة أخرى.



المصدر : الجمهورية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ / ٥ / ١٩٩٨

كما تجدر اصحابها وعلمائها من خزانة الياء
وتدعوهم لاستخدام البزير الخالي من الرصاص
ومتلعا تلك اللوز نادية مكرم عبيد الازالة والتصميم
من ضربة الطلوت، فلتبها نفس الازالة في الاحتفاظ برشائها
وهي تدعو المرأة المصرية للاهتمام بنفسها والحفاظ على
رشائها، لانها غالبا ما تتقاضي في الاهتمام بالبيت والأولاد
وتتألم من نفسها، وهي تؤكد ان المرأة المصرية مثال للصمود
والعمل الشاق سواء كانت تعمل او ربة منزل وساعات عملها
لا تقل عن ١٨ ساعة، وهي تريد من المرأة المصرية ان ترسي
مبدأ التعاون في الأسرة ولن يخرج اهتمامها من بيتها الى
الشارع لتتقل الحظافة من داخل البيت الى خارجه
الدوية للرفقة تعيش حياة اسوية متراصة جدا ولديها
شبابان، الكهيز بدوس في امريكا، والصغير في الجامعة
الامريكية، وهي تكن حبا كبيرا لهما يكلن لانهما فراغ
وحمل الاب منذ ٦ سنوات.

سوزان زكي



المصدر :- الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :- ١٩٩٨ / ٥ / ١٦

الاحتياطات لمنع التلوث البيئي لبعض موادها

كتبت - سالى وفائى:

دعا الدكتور ابراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لمهار شئون البيئة إلى عقد اجتماع فدا يشرح للجهاز بهضه اصحاب شركات الاسمنت الخمس التي طرقت التصريح ببناء مصانع لها في محافظة بنى سويف وكذلك الشركة التي تنتج الاسمنت بالفعل

وقال ان الاجتماع سيحدث كافة الاحتياطات اللازمة والتأكد من ان اقامة هذه المصانع لن يؤثر على ثروت البيئة او صحة المواطنين، وقال ان مندوبي المحافظة والمجلس التشريعي المحلي واعضاء مجلس الشعب عن المحافظة سيشاركون في هذا الاجتماع لمعدت مختلف وجهات ومخاطر فيما يتعلق بترامية هذه الشركات لكافة المعايير القياسية لحماية البيئة قبل التصريح لها بالموافقة من قبل جهاز شئون البيئة



المصدر: الأمر رقم ١٤٨

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨ / ١ / ١٢

● نائبة مكرم عبيد وزيرة الدولة
لشئون البيئة أصدرت بالتنسيق مع
محافظ الجيزة قرارا أمس بإغلاق
مجزر يتوسط الكتلة السكنية بالهرم
مخالفة للشروط الصحية والبيئية



المصدر: الصحافة

التاريخ: ١٦/٥/١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مواد وتقنيات البناء وحماية البيئة ٥٢٠ شركة من ٣٣ دولة في معرض

□ لندن - امير اجمع خيالط

وارنغتون.

تتوزع على ١٢ جناحاً معرض أكبر معرض غراند وفتيكات البناء، وصناعة البيئة في منطقة الشرق الأوسط محضراً فيليبيا في الحدث الدولي الذي ينظم من قبل شركة (١٩٩٨/٥/١٦) والسيات القبل في مركز «موروم» برودرود وسيفسره أكثر من ٢٠ ألفاً من حل الاختصاص ورجال الأعمال والمهندسين والشاؤون من أوروبا وأمريكا والعالم العربي وشرق آسيا وقال عضو مجلس إدارة الشركة الدولية للمعارض، أكوم مصري لـ «النبأ» إن عدد الشركات المشاركة يتعدى ٥٢٠ شركة من ٣٣ دولة وإن ١٤ بلداً من بينها السعودية والأمارات والبحرين والكويت والعمان والقطر والمعرض السعودي الذي يتعدى للمرة الرابعة على التوالي في لبنان منذ افتتاحه عام ١٩٩٥ والتفاد في هناك تجهيزات ومعدات تعرض للمرة الأولى في منطقة الشرق الأوسط ستكون حاضرة في الأجنحة التي سيكون فيها ٩٠٠ عارض تقني وفي أجنحة عازلة على ثلاث آلاف عارض مماثل من الدول والشركات العربية المشاركة بينهم سعوديين وسوريين

وحجز كامل مساحات المعرض، الذي كان ينظم الأجنحة الخاصة في منصات شائعة موزعة خصيصاً في جناح الشهداء وسط العاصمة اللبنانية وقيام للمرة الأولى في مركز «موروم» في لبنان ويتنوع بمواصفات عالية الجودة. وقال المصري إن القاعة الرئيسية المغطاة التي تبلغ مساحتها عشرة آلاف متر مربع وساحات خارجية تبلغ زهاء ثلاث آلاف متر أخرى.

وقد تم تطبيق أرقام فيليبيا في عدد الزوار ودعى أن المعرض كرس نفسه كمساحة رئيسية لصناعة البناء في منطقة الشرق الأوسط بإجتماعها سبب النمو المتواصل في حجم المشاركة الدولية وعدد المروضات وعدد الشركات والمشاركات المغطاة والبناء والتأجير الذي تشهده الحكومة اللبنانية التي يجري المعرض تحت رعايةها. وشركات الطيران والمالين في قطاع الخدمات الخاصة بالفل والواصلات.

وقال إن المعرض يعتبر أكبر حدث يجتذب رجال الأعمال في لبنان ويؤمن نشاطاً ملحوظاً لجميع مراقي الحياة. وتابع قائلاً: إن مع معرض «موروم» لبنان - ٩٨، العامل بتقنيات ومواد ومعدات البناء للمعرض الدولي الثالث للكويت، والمهندسين الكهربائيين والآلة والتكييف في منطقة الشرق الأوسط، التي تكون جيل است ٩٨.

وتعتبر «الشركة الدولية للمعارض» أكبر الشركات العاملة في لبنان في صناعة المعارض. وقال المصري إن أهمية الحدث الذي تستضيفهها بيروت الأسبوع المقبل تكمن في استعادة نهضة بيروت كمركز للتعبير لمرحلة إعادة البناء.

وأضاف أن كثيراً من الشركات الدولية تتجه بالعربيين المعتمد على وكلاء لها في منطقة الشرق الأوسط. ويشير إلى أن السعودية تشترك السنة الجارية بجناح يضم شركات البناء والنجاة في تقنيات الكمبيوتر والتصليب والرجعة في السعودية والعمارات وغيرها في بادرة قال المصري إنها تمكنه من إدارة مشاريع البناء بجودة النتائج السعودية.



المصدر : الأهرام

للتشهر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٥/٦

شهادة بمصاحبة السيارة شرط لتجديد ترخيصها

كتبت - سالي وفائى:

تبدأ اليوم الدورة التدريبية على إدارة وتشغيل أجهزة قياس انبعاثات عوادم السيارات الذي يمتد ٢٨ ساعة بنزول بمحافظة القاهرة وذلك في إطار خطة جهاز شئون البيئة لتطبيق القانون ولإلزام المكنوز ليراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة إنه تم الاتفاق مع شركات البترول العاملة في مصر على اقتراح محطات البترول ومواقعها التي سيتم وضع أجهزة للفحص الفني للمركبة من الأجهزة وتقديم الخدمة الفنية للجمهور. وأن أحد شروط الموافقة على تجديد تراخيص السيارات هو الحصول على الشهادة الفنية بمصاحبتها وذلك بعد اعتمادها من إدارات المرور التابعة لهذه المراكز.



المصدر: الوقف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١٠



●● تذكر انني مرة كنت في لندن في سيارة لندني اصغافني.. وفيجأة اوقفها صول انجليزي وطلب من صديقي الذي يقود السيارة ان يترك موتورها بافرا.. ثم اخرج من جيبه ورقة تشاف سد بها مخرج الشاكمان ثم نظر اليها وبدأ في كتابة تقريره: للتور غير سليم.. والشاكمان ايضا.. وسحب رخصة السيارة وطلب من صديقي انقلها على جانب الطريق واعطاه مهلة ١٨ ساعة لكي يأتي اليكنايك الخاص به ليصحب السيارة ويحولي اصلاحها.. وامتلل الصديق وركبها سيارة تاكسي.. وكان هذا درساً لنا. عرفنا قيمة احترام صحة كل الناس.. ونحن منهم!!

●● وفي معظم مدن اوروبا وامريكا اجهزة توضع في الشوارع واليابان للزحمة مهمتها قياس درجة القلوث بالخصان لان هذا المصام يتخضعن اول وثلاث اوكسيد الكربون فضلاً عن بعض المعادن الثقيلة مثل الرصاص والزئبق وكلها ضار بالصحة. وبناء على نتائج القياس يتحدد عدد السيارات التي تستخدم هذا الطريق او ذلك الوديان.. حتى سنفاقورة وجدت فيها هذا النظام الصحي.

●● وهذا يجعلني اتضد في المطالبة بتنفيذ هذا النظام الصحي.. والمعنى الا اعطى منه اى سيارة.. وان تخضع كل السيارات لهذا الفحص وفي مقدمتها السيارات الحكومية للدولة والمصرية.. للششرطة وللقلوات للساحة على السواء.. وان تسحب رخصة اى سيارة يثبت الفحص عدم سلامتها وتقطع مهلة للاصلاح.. فانا نكرت الخالفة بلقي الترخيص لانه.. وان نسمح ان ذرى في الشوارع سيارات حكومية بعيدة كل البعد عن قواعد الامن.. والكفاءة توقف

كان الكل يشكو من ان القاهرة اصبحت مدينة غير صحية والسبب ارتفاع معدل القلوث من عادم السيارات غير السليمة، وبظرة واحدة على المدينة من فوق القطع تؤكد هذه المقولة. حتى قالوا انها اصبحت كثر ثلوثا من مدينة لوس انجلوس

نفسها!! وفي رايها ان مصر اصبحت اكثر بول العالم في تعدد موبيلات السيارات. بل اصبحت مخزناً متحركاً لآلات وموبيلات السيارات القديمة التي تسير في شوارعها.. فلي بلاننا سيارات توقف اناجها.. بل واغلقت المصانع التي كانت، تخرجها ابابها منذ سنوات.. وهي سيارات تعدى عمرها الافتراضي ٥٠ عاماً على الأقل ورغم هذا ما زالت تعمل!!

●● واصبح منظراً مألوفاً ان تجد السيارة خارج اى اطار للسلامة.. فالتور يحدث ثلوثاً صوتياً، والشاكمان يحدث ثلوثاً صديراً.. وعندما زلت النسيبة على للؤلوف كان لابد من التدخل القانوني.. وقد حدث!!

وتم اختيار ٢٨ محطة بنزين على مستوى القليم القاهرة الكبرى بحكم انه اكبر القليم سكانى.. وتجري فيه اكبر حصنة من السيارات العاملة في مصر.. في هذه المحطات سيتم تركيب اجهزة لفحص عوادم السيارات ويبدأ من اليوم لتدريب مديري المحطات على تشغيلها وكيفية فحص السيارات.. وابتداء من يناير القادم لن تحصل اى سيارة على شهادة الصلاحية الا بعد المرور على احصى هذه المحطات.. ونقرر ان تجهز اول محطة من هذه المحطات في شبرا الخيمة.

سيارة موبيلن مكسور فانوسها. ●● تصفح للقرار الذي يحفظ صحفنا ويعمل الكل بمعيار واحد. عباس الطرايطي



المصدر: الأهرام

التاريخ: ٧٢ / ٥ / ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مستأنف التمنية المتواصلة (١)

أعد أحمد مصطفى حميد
الإستاد بكلية العلوم جامعة
اسيوط ورقة بحث فنية عن
التمنية المتواصلة، ونسج
التمنية بكل جوانبها المختلفة،
باعتبارها الفاعل الرئيسى لتقديم
الهدم والتشعير. إنتمى لدى
حاجيات الإنسان وتطعمته،
والتي تستند مع قرص مع
مدلومة التقديم للبشرى وعلى
الدول العاصية أن تيسر هذا
الأسلوب ويسرعة لحاقا بظفر
التقدم قبل أن تمرى فى ركن
متواضع ولا يتعدى دورها عن
مور التفرج المبهور، وكله أسى
لحجزه عن المشاركة بدور
أبصارى، وإذا أرادت هذه الدول
أن تدخل هذا المعمار لعلمها لى
تدخل مخرج متحمسة الإبداع
مور دراسة متدنية لضمائين
التمنية مع التركيز على حق
الأجيال القادمة، فى حياة كريمة
وعدم الجور عليها مهما كانت
المررات، وهو ما يعنى أن تكون
التمنية متواصلة بين الأجيال
المتتالية، وليس لجيل واحد على
حساب الآخرين القادمين وهو
فلس المضمون وهو ما يسمى
بالتمنية المتواصلة أو
المستدامة أو المستديمة والتي
تتوالى ومتغيرات العوامل
البيئية المستحثة على الأرض
والخلاف المحيط بسبب التقدم
التكنولوجى، ودور الإنسان فى
استحداث هذه التغيرات
والسيطرة عليها وتأثيراتها
الخطيرة

وإذا من المهم عند التخطيط
للمشروعات الصناعية والذى
تعتمد على استغلال الموارد
الطبيعية غير المتجددة أن يكون
مالم فى ذهن المخطط وأصحاب
القرار مضمون اقتصادى
للمتواصلة ومن لهم دراسة

المشروعات - بحساب - مجوار
المضامين الاقتصادية الأخرى
ولعل من أهم الاعتبارات البيئية
أن يكون لكل منطقة سكنية أو
صناعية حرم لإسبع الاضطراب
منه وصيانة الثروات الطبيعية
من تمضية متعجلة على حساب
الأجيال الأخرى.
ويصرف النظر عن الاهتمام
الدولى بتراسات كوكبية فإن
التمنية القومية للإنسان المصرى
تتطلب فيها عدم التعرض
للتلوث وتخطيها للمتطلبات
الاصحية للحياة السعيدة
وإل من أهم للمشروعات التى
تتخرج تحت مضمون التنمية
المتواصلة هو مشروع الواى
الخصيب وهو موضوع الحلقة
للازمة بأن الله
● لثا الدول المتقدمة تطلب
بتراسات عن الأوزون والمتنوع
البيولوجى والحيات وهو ترك
يبلى له رجله وميزاته

رأصد



المصدر : حريتي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٧ / ٥ / ١٩٩٨

شلال دواذروا

بتلم، محمد نودة

نحن

نصفي

للوزيرة

نادية

تليفون أو لصرف شيك من البنك المركزي باعتبار ان هاتين الجهتين هما المسكتان حتى الآن بظاهرة الطوابير ، سوف تجد انسانا فهلوي يضحك على الناس وينخطاهم ويدفع للقائسورة أو بصرف الشيك في مرعسة وينصرف وسط زهول الواقفين !!

أو لننظر مثلا إلى فوضى المرور التي تكاد تنفرد بها في مصر دون بقية العالم... أو ظاهرة فوضى البناء وخاصة على جانبي الطرق المريعة دون مراعاة لتترك مسافة كحرم للطريق أو لاحتمالات التوسعة في المستقبل .. كل هذه تصرفات ضد القانون، ومع ذلك نمارسها في سعادة ولذة !!

الغريب انك لو التمسعت العذر للحكومة في عجزها عن حل مشكلة المرور باعتبارها مشكلة مستعصية يشترك فيها كل المواطنين ، فانك لاتجد عذرا لها في تركها للناس حتى الآن بينما على حافة الطرق المريعة وغير المريعة دون ترك مساحة للتوسعات مستقبلا ،

اثبتت نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة أن الرفقة لاتمنع السحس، وأن حسن الأدب لا يحول بين الانسان وقدرته على تحقيق الانضباط ، وأن أي مشكلة مهما استفحلت وتراكمت يمكن حلها متى أوتى الانسان الحكمة وفصل القول والارادة القوية والعزيمة الصلبة .

وقد اثبتت التجارب الادارية أن الافراط في المعاملة الانسانية يشجع الناس على الفوضى وعدم الالتزام بالقوانين وعدم الانضباط ، بل يحولهم إلى كسالى واختلاق الأعذار وإلى مرضى بعل شتى !!

وخرق القوانين يبدو أنه عادة مصرية قديمة استأصلت فينا لدرجة أن الذي يلتزم بالقانون يصبح في نظر الناس «عبيطا» والذي يقفز فوق القانون وينفذ من فرائده هو الانسان « الشاطر الملحسح » .. بل هو « الجدع » أحيانا !!

فقط مثلا في أي طابور وليكن لدفع فاتورة



المصدر : حريتي

للتنشر والخدشات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٧ / ٥ / ١٩٩٨

ونتلذذ بالحكومة بعد ذلك فى اصدار القرارات
الادارية بهم هذه الأبنية ودفع التعويضات
المناسبة لاصحابها !!

من هنا أقول أننا يجب ان نصفق
للوزيرة نادية مكرم عبيد التى حركت
المياه الراكدة فى موضوع البيئة الذى
يعتبر من أخطر الموضوعات ورغم
ذلك نظرنا إليه على مدى عشرات
المتين على أنه موضوع ثانوى ،
وبدأت الوزيرة فى إيقاف القانون من
غفلته بل من نومه العميق ، وأعطت
للشركات التى أضدت أجمل أنهار
الدنيا « النيل » مهلة لتوفيق
أوضاعها ، وإلا زجت بالمخالفين إلى
السجون !!

وعنما باتى اليوم الذى يسجن فيه رئيس
شركة مخالفة موف يرتدع الآخرون
ويحترمون النيل العظيم ويحافظون على
أرواح الناس التى ينظرون إليها على أنها
أرخص شيء يمكن التضحية به .
مرة أخرى .. صفقوا معى للوزيرة نادية
مكرم عبيد وشدوا على يديها وقولوا : يارب
تنجح !! يارب وقفها ■



المصدر : أكستون

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٧/١٧

العدد : ١٠٢٥

هل تدمر البيئة حقاً..؟!!

البيئة

هذا السؤال كان محور لقاء بالغ الأهمية عقد مؤخراً بساحرة البحر المتوسط .. مدينة الإسكندرية . وضم القابات التنفيذية بمختلف المحافظات . اللقاء نظّمته «مؤسسة العلميين الدوليين» تحت عنوان «التكنولوجيا والبيئة والإدارة البيئية» . وشارك فيه وفود من بعض الدول العربية ، وربما كان سبب ذلك «أن هناك سمات مشتركة للمشاكل البيئية في المنطقة العربية» . وقد أتيح لخبراء البيئة العربية خبرات كبيرة في مواجهتها . وبالتالي يكون من المفيد تبادل هذه الخبرات ومناقشتها والاستفادة بها» .. هكذا يقول الكيميائي سامي الجندي مقرر هذه الندوة التي عقدت تحت رعاية د. حسين الجمال رئيس الصندوق الاجتماعي للتنمية و د. محمد عبد البلاء نائب رئيس جامعة الإسكندرية لشئون البيئة وخدمة المجتمع ..

بممارسته اليومية واستغلاله للموارد البيئية وغير الحية ونقص تلك الموارد المتجددة والموارد غير المتجددة ، نون أن يضع في اعتباره حقوق الأجيال القادمة . فضلاً عما يرتك من أفعال يدمر بها هذه البيئة . ولقد أصبح التلوث بخاصته من كل ناحية في الهواء والمياه والتلوث أصبح التلوث بالفعل مصدر تهديد للحياة البشرية في كل مكان -

وعلى مدى تاريخ تطور الإنسانية زادت قيمة العناصر المتوافرة في البيئة لتطور استخدامها واستغلالها بما يحقق تنمية احتياجاتها الدائمة

والمستمرة . وعلى سبيل المثال ، فالأشجار كانت تحمل الثمار التي يقات منها الإنسان ، ثم صنع من قرونها وسفناتها مسكناً له . ومع تطورها أصبح يستخدمها في صناعة الأثاث . ثم تطور الأمر إلى صناعة الورق وغير ذلك من استخدامات ، كذلك نقرأ على الإنسان التطور الذي نشهده في مجالات العلم والتكنولوجيا ، وبالتالي استخدامه للعديد مما ترضه البيئة من مكونات ، فعندما توفر للإنسان التكنولوجيا التي تمكنه من

وفي الحقيقة فإن «مشكلة» البيئة لم تظهر وتتلور بهذا الشكل إلا في هذا القرن - القرن الـ ٢٠ - الذي نعيشه شمس على الغروب . إنه أخطر الفرون التي عرفها البشر في كل مكان فوق سطح هذا الكوكب ، لقد جاء زلزالاً حافلاً بطوفان مائل من التقدم لم يشهد تاريخ البشرية مثيلاً له من قبل . لكن هذا التقدم كان له ثمن . وكان الثمن فداحاً في كثير من الأحيان ، لقد تمثل هذا الثمن في الأزمات الفادحة التي اهتزت العالم بشدة تحت وطأتها - أزمة بعد أخرى - وقد تمثلت تلك الأزمات الفادحة في حربين عالميتين لم يشهد تاريخ الإنسانية أبشع منهما . بالإضافة إلى عدد من الحروب الإقليمية والمحلية لا تقل عنهما بشاعة وأسى . وتمثلت تلك الأزمات أيضاً في اختراقات الاقتصاد الدولي عند كل متعطف ، وتمثلت تلك الأزمات كذلك في تدهور أنظمة البيئة التي ظلت صامدة ومستقرة ومتوازنة على مدى ملايين السنين -

لقد أصبح الإنسان يمارس الاعتداء على تلك البيئة - كما يقول د. بهاء الدين الغمري مدير مركز البحوث البيئية -



حاتم نصر فريد

تلوث بالبكتيريا والفيروسات وغيرها من الكائنات المسببة للأمراض . وتلوث بالمواد العضوية القابلة للتحلل والتي تتمتع الأسجين من الماء تنسب في قتل الأسماك وتولد روائح كريهة . وتلوث بالملاح غير العضوية والتي يصب ازلتها . وربما تجعل الماء غير صالح للشرب . وتلوث بالعناصر الغذائية كالفوسفات والنترات التي تتسبب نمو الطحالب المائية والطحالب والتي ينتج عنها مواد عضوية . وقد ترسب في قاع المجاري المائية . والتلوث بالزيوت وهو يحد من نشاط الكائنات المائية والأسماك مما يعزل الهواء عن الماء . والتلوث ببعض المواد الضارة كأملاح المعادن الثقيلة وكذلك المواد المعقدة كالمخلفات الصناعية والمبيدات . فتلوث المياه ببقايا المبيدات للمعادن الثقيلة وغيرها من المركبات السامة يؤثر على صلاحيتها كمصدر لمياه الشرب .

والبيئة البحرية تمثل أهمية كبيرة للإنسان . فالمناطق الساحلية هي من أكثر المناطق ازدهاراً بالسكان نظراً لتنوع الأنشطة البحرية من صيد وتجارة وغيرها من الأنشطة الصناعية والسياحية . وفي دراسة قيمة للدكتور أحمد الجندي الأستاذ بطولم الاسكندرية عن « بعض المشاكل البيئية للمنطقة الساحلية وأسلوب التخطيط العلمي لمعالجتها » يقول فيها : إن هذا التلوث في الأنشطة البشرية بالإضافة إلى طبيعة البيئة البحرية . وكذلك التلقلط الطبيعي بين اليابسة والماء . أدى إلى العديد من المشكلات الفريدة التي تفتحص بها المناطق الساحلية . ومن هذه المشاكل

- مشاكل التلوث البحري بأنواعه المختلفة نتيجة للأنشطة الصناعية أو الزراعية .

- المشاكل الناشئة عن عدم استقرار خط الساحل نتيجة للتقلع بين البحر واليابسة . ولكل من هذه المشاكل تأثيرات بيئية مهمة على حياة الإنسان في هذه المناطق مما يؤثر على الفلاحية الاقتصادية والصحية .

وبصفة عامة فالتلوث البحري يعرف بأنه ادخال مواد أو طاقا بطريقة مباشرة إلى البيئة البحرية من خلال الأنشطة البشرية المختلفة . والتي يتسبب عنه : تأثيرات ضارة على

والصرفاء العديد من الملوثات البيولوجية والكيميائية نتيجة صرف المخلفات السائلة الناتجة عن الأنشطة المختلفة . العمرانية والصناعية والزراعية . لذلك يجب اتخاذ ما يلزم من اجراءات للتحكم في ملوثات البيئة المختلفة . عن النشاط الصناعي بهذه المناطق . والتي تمثل مراكز تلوث صناعي من خلال صرفها لمخلفاتها غير المعالجة في أقرب بحر مائي سواء كان نهر النيل . أو مصارف زراعية . مما ترتب عليه تلوث المياه .

لا يقتصر خطر التلوث على المخلفات الصناعية . بل إن التلقلط في إنشاء مشروعات المجاري وعدم مجارأتها للتوسع في استهلاك المياه لأغراض الشرب والاستخدام المنزلي . وقصور شبكات الصرف الصحي في معظم المدن . وعدم قدرتها على استيعاب التصرفات المتزايدة . قد أدى إلى التخلص من المخلفات السائلة غير المعالجة . إما بإلقائها في النهر مباشرة وإما في المصارف الزراعية .

وتضيف د. روية قصوة أن الغاء المخلفات في المسطحات المائية يؤدي إلى حدوث تغيير في الخواص الطبيعية للمياه وكمية الأكسجين الذائب في المياه الذي يعد من أهم العوامل التي تساعد على الحفاظ على جودة المياه . فالأكسجين ضروري لعملية الأكسدة البيولوجية الهوائية للمركبات العضوية . فإذا زادت كمية الملوثات زاد الاحتياج إلى الأكسجين ولت كميته . وبهذا تصبح المياه غير صالحة لنمو الأحياء المائية من أسماك وخلافه . أما

الفتحاح طبقات الأرض . استيعاب أن يستخرج منها البترول والغاز الطبيعي والمياه الجوفية والذروات الطبيعية . بعد أن ظلت كمانة في باطن الأرض منذ ملايين السنين لا يعرف عنها شيئا .

من هنا كانت جهود العلماء من أجل وقف تدهور النظم البيئية واستنزاف مواردها الطبيعية . وهو الأمر الذي يشكل محاطر جسيمة على عملية التنمية المستدامة . ولهذا فقد تأكد للحكومات والهيئات والشركات والمؤسسات المختلفة . كما يقول د. المحمدي عيد مستشار رئيس الوزراء

ومؤسس جهاز شئون البيئة - إن أنظمة الإنتاج والخدمات الحالية ليست لها صيغة الاستدامة . وأكثر تعرضا للتدهور البيئي . الأمر الذي يستوجب ضرورة وحتمية الربط بين البيئة والتنمية لتحقيق التنمية المستدامة من خلال التطبيق الفعلي والعلمي لأنظمة الإدارة البيئية السليمة لجميع قطاعات وأنشطة التنمية والخدمات .

ولا شك أن الموارد الطبيعية بصفة عامة والموارد المائية بصفة خاصة . لا بد من حمايتها كخبرة تدعو للقلق - كما تقول د. روية قصوة رئيسة قسم الري الهيدروليكا بهندسة الاسكندرية - لذا يجب علينا استخدام العلم والتقنية في الأساليب والطرق المستخدمة في إدارة الموارد المائية وتقدير البعد البيئي المرتبط بجودة المياه . وذلك برعاية الأمور الآتية :

- الحد من الغاء المخلفات الصناعية والملوثات في المجاري المائية وتطبيق قانون حماية البيئة بحزم .

- تحديد مصادر تلوث المياه - دراسة الملوثات المختلفة وظروف تلطلها أو تحولها إلى صور كيميائية بيولوجية أخرى .

- إيجاد وسائل حديثة وسريعة لاكتشاف وفحص ملوثات المياه .

- دراسة تأثير هذه الملوثات على الإنسان والحيوان والنبات والقرية .

- إيجاد طرق علمية لتجنب تكاثر هذه الملوثات .

- إيجاد طرق اقتصادية للتخلص من هذه الملوثات إذا لم يكن في الإمكان تجنب تكاثرها .

ونهر النيل . مصدر المياه الرئيسي لمصر . يستقبل مباشرة . وكذلك الترم



المصدر : أكتوبر ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٥/١٧

النمو والإزهار للنباتات البحرية
وبالتالي الحيوانات التي تعتمد عليها
كغذاء

٥- صب مخلفات عمليات الحفر
والتنقيب البترولي ، وكذلك مخلفات
السفن في البيئة البحرية. وهناك
قوانين بيئية تحكم وتحدد المواصفات
اللازمة للمياه الملقاة في البيئة
البحرية .

٦- التلوث بالمواد الكيميائية
المستخدمة للحد من نمو الحشائش
البصرية على الأجزاء الخارجية
الخاصة للسفن البحرية . أو تآبيب
التبريد المستخدمة في محطات توليد
الطاقة .

يخضع استخدام البحار كمصبات
للمخلفات المختلفة لقواعد مهمة
وأهمها أن يكون الحوض المائي قادراً
على استيعاب المخلفات الملقاة . وإن

يكون معدل التجدد للمياه
الملوثة واستبدالها بمياه نظيفة
- فترة إبقاء المياه - معدلاً
سريعاً نسبياً حتى لا يؤذي
تراكم الملوثات إلى الإضرار
بالنظام البيئي للمنطقة . . .

وقد عرضت الهندسة ، سها
نصلي من سوريا للملحاح
الإستراتيجية البيئية السورية
واعتمادات التخطيط الشامل ،
حيث إن سوريا تملك نسبة
محدودة من الأراضي الخلفية
للسكن ، وهي بلاد جافة إلى
درجة كبيرة ، لذلك تركزت
التجمعات السكانية في السهول
الخضبة على ضفاف الأنهار ،
ويكون الطلب على الموارد
الطبيعية وخاصة الأراضي
الزراعية والمياه العذبة أكثر من
الإمكانات المتوافرة لهذه الموارد .

يبحث توثي النفايات الناتجة
عن التجمعات الجيرية
والصناعات المختلفة إلى تدهور
النظم البيئية وأهمها وإل أن
تبعاً شمس هذا القرن في الخروب
وبالتحديد في الربع الأخير منه ، أخذت
أزمة رعيبة في الطلقة تهدد طوفان
التقدم الذي تدفق على امتداد سنوات
هذا التقدم . وأقر العالم ضرورة العمل
على إيجاد بديل عديدة للوقود الحفري
- خاصة البترول - وهو الوقود الذي

الكائنات الحية ، والثروة البحرية الحية
، وإعاقلة الأنشطة البحرية المختلفة بما
فيها المصايد . ونظراً لضرورة الأنشطة
الاقتصادية للإنسان فإنه لابد من
تحقيق التوازن بين مطلب الإنسان
وهما النمو الاقتصادي والحفاظ على
بيئة صحية
ونقسم الملوثات البحرية إلى أنواع
عديدة من بينها التلوث بالبترول

ومشتقاته ،
والتلوث
بالمعادن الثقيلة
والمواد غير
العضوية ،
والمسكنات
العضوية ،
والهيدروكربونات
المهلجنة ،
والرسوبيات
الصلبة العالقة ،
والتلوث بالألواح

المنظية ، والتلوث الإشعاعي . .
والتلوث الحراري . والتلوث بالجراتيم
والبكتيريا والطحريات والفيروسات
وغيرها من مصادر التلوث البيولوجي ،
ويشأ هذا التلوث نتيجة للممارسات
والأنشطة البشرية المختلفة ومنها :

١- استخدام مياه البحر في عمليات
التبريد لمحطات توليد القوى ، ويتسبب
ذلك فيما يسمى بالتلوث الحراري الذي
يتمثل في زيادة درجة حرارة المياه
الساحلية بمرحلة ، تؤثر سلباً على
الحياة البحرية ، وقد تقضى عليها
تماماً إذا كانت الزيادة في درجة
الحرارة مرتفعة بشكل حاد . .

٢ - تسرب المواد البترولية من
الناقلات ولا سيما عند وقوع الحوادث
التي يمكن أن تسبب إضراراً بالغة
بالبيئة البحرية -

٣ - السقاء مياه الصرف الصحي
والصناعي والزراعي في البيئة البحرية
دون معالجة ، وأخطر هذه الأنواع هو
الصرف الصناعي الذي يحتاج إلى
معالجات بالغة المعقدة للتخلص من
الغبار الثقيلة والمركبات السامة .

٤ - عمليات الحفر والتنقيب عند
إنشاء الموانئ الجديدة والذي يتسبب
عنها انتقال الملوثات من الرواسب
واختلاطها بالماء ، وكذلك وجود نسبة
كبيرة من المواد التي تقلل فرصة

قامت على وجهه حضارة الإنسان في
القرن العشرين . لقد أدرك العالم أن هذا
الوقود لن يكون مناسباً للقرن القادم -
الذي لم تترك شمس بعد - لمحدودية
مخزونه الأحفاري حيث لايزيد على
٣٥ سنة أخرى فاعلم في أحسن الأحوال
، للمشاكل البيئية الخطيرة التي تنتج
عن حرق كميات كبيرة منه وإطلاق
غازات عديدة أهمها غاز ثاني أكسيد
الكربون وبعض الأكاسيد الأخرى
كميات هائلة في الغلاف الجوي مما
أدى إلى مشكلة الأمطار الحمضية
والمطر المتغيرات المناخية . . أخطر
مشاكل البيئة في القرن القادم . .

من هنا يبدو أن محطات القوى النووية
يمكن أن تقدم البديل الواعد لمصادر الطاقة
في القرن القادم . خاصة بعد أن بلغ التقدم
في منسدة المفاعلات النووية ودرجات
الاعتماد بها درجة رائعة إلى حد أن لم نعد
نسمع خلال السنوات الأخيرة عن أي حوادث
نووية من أي نوع ، كما أن الأصوات القوية
للمعاملات حملة البيئة في العالم التي
عرضت إلامة العديد من المفاعلات النووية
لم يعد لها وجود يذكر الآن ، والأكثر من ذلك
أن بعض تلك الأصوات تحولت إلى تأييد
"لنظيفة للطاقة"

فالمفاعلات النووية هي أفضل وسائل
الحصول على الطاقة وأكثرها نظافة
وأمناً من الناحية البيئية ، ولذلك ليس
غريباً أن تشهد زيارة سنيوية . في
المفاعلات النووية بمختلف أنحاء
العالم ، وأن الكثير من الدول المتقدمة
وقنامية لديها برامج نووية متقدمة .
فقد أدرك العالم أنه من الساجدة تصور
ملاحم المستقبل في ظل "شمع"
المفاعلات النووية وكأنها ربي من قصة
مائية مخفوعة من نوع أف الخيالات
العلمية تأثير الربع في القلوب دون أن
تقترب من حدود العقل أو تسوق إلى
شموع الحلم .



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٦ / ٢ / ١٩٩٨ - النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المؤتمر الدولي للطاقة والبيئة
يسد أعماله بالقاهرة غدا
تدء بالقاهرة عدا أعمال المؤتمر
الدولى السادس للطاقة والبيئة
تحت رعاية السيدة نادية مكرم
عميد ووزارة الدولة لشئون البيئة
والدكتور عميد شهاب وزير التعليم
الى والبيئى العلمى ويستمر
على مدى أربعة ايام



المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٧ / ٥ / ١٩٩٨

ناقلو الخطر البيئي يبقون في بيئتهم الكثير

ناقلو الخطر البيئي يبقون في بيئتهم في مدينة ٦ أكتوبر مرة المدن الصناعية المصرية، والسبب أحدث دراسة عن التلوث تؤكد أن ٥٥٪ من المنشآت الصناعية تقوم بصرف مخلفاتها السائلة على شبكة الصرف الصحي، وأن ١٢٪ من المخلفات السائلة تلقى في مقالب مفتوحة، وأن ٦١٪ من المخلفات الغازية تنتشر في الجو مما يلوث المدينة الهائلة. يحدث كل ذلك إما إهمالاً أو استهتاراً بكل تشريعات وقوانين البيئة ووزارة البيئة، وبيئتهم رجال الأعمال وأصحاب المصانع لم يحسبوا تكلفة حماية البيئة ضمن دراسات جدوى المشروعات، وأقبل تصنع المدينة بؤرة تلوث للفاخرة وما حولها، فإن تحقيقات الأهرام، شقيق ناقلو الخطر ووزير القوى العاملة والهجرة أدت، السماوي جيب على هذا التساؤل بصفة أو وزارة في الجهد المستول عن التخفيض على المنشآت والمخيمات والشركات بتطبيق قانون العمل وتحقيق شروطه، والمحافظة على بيئة العمل، ووسائل السلامة والصحة المهنية، فيقول: ليست التكنولوجيا وحدها مسئولة عن هذا التلوث، ولكن التصرف الخطأ في التخلص من مخلفات البيئة، لذا يجب أن تضاف جهود كل الجهات المعنية لحماية البيئة والحفاظ عليها.



أحمد العمري

الشركات
معالجة
المخلفات
الغازية
ونسبة ٦١٪
إعادة استخدام
بعض هذه
المخلفات
ويقول العمري
أنه من واقع
الدراسة تصح
أن هناك
١٠.٦٪ من
الشركات
التي

تحقيق: هيثم سعد الدين

والاستعداد والموانع والاحتياطات في حين تقوم بعض الشركات حوالي (١٨٪) بمعالجة طبعية لمخلفاتها السائلة بينما تقوم نسبة صغيرة لتستخدم ٢٠٪ بالمعالجة الكيميائية كما أن نسبة ٢٠٪ من الشركات تبيع استخدام مخلفاتها السائلة.

مقابيل مفتوحة

ويستورد أحمد العمري بقوله أما عن المخلفات السائلة فتقوم نسبة من الشركات تصل إلى ١٢٪ ببيع جزء من مخلفاتها السائلة، بينما يقوم بعض الشركات بالانتقال مع منطوق لنقل جزء، أو كل مخلفاتها السائلة إلى مقالب مفتوحة وتصل نسبة هذه الشركات إلى حوالي ٥٩٪، في حين أن ٢٧٪ تقوم بإعادة استخدام جزء من مخلفاتها السائلة، والنسبة المتبقية السائلة تكون في الغالب للأثرية وتكون في طريق فلانز ولا تزيد نسبة الشركات التي تقوم بها عن ١٦٪. والنسبة المخلفات الغازية فهناك ٦١٪ من الشركات تصرف مخلفاتها الغازية أو جزءاً منها إلى الجو المحيط بالأنشطة في حين تصرف نسبة ٢٠٪ مخلفاتها الغازية إلى طبقات الجو العليا عن طريق مدافن عالية، وتقوم ٤٠٪ من

والتي يصرح الوزير على أن الأسس هو الذي يتسبب في تلوث البيئة قال لقد كانت الركيز القوي لدراسات الأمن الصناعي التابع للوزارة بأجراء العديد من الأبحاث والدراسات العلمية والعملية على المخلفات الصناعية باعتبارها أكبر مسببات التلوث البيئية في بعض المناطق، وبالعمل تم إجراء الدراسات في محافظات الجيزة والاسكندرية والقاهرة ومنطقة حلوان والقليوبية والعلا من رمضان، وسوف أتناول آخر دراسة أعدت بمعرفه المركز في مدينة السادس من أكتوبر وهي إحدى المدن الجديدة التي أُنشئت كمركز حضاري جديد، وهي إحدى لؤلؤة المدن الجديدة كما أنها قلعة صناعية مهمة ولكنها ولاستحسنة بيئتها الأضرار لذا فمصر من ناقلو الخطر، وبهذا هو السطاط على هذه اللؤلؤة متخلفة براءة نظيفة وأمنة.

المنشآت المحملة لم تتعاون

ويوضح العمري أنه تم عمل استبيانات في ١١٢ منشأة صناعية بالقطاعات الصناعية بالقاهرة ومن المزمع أن يمس المنشآت الصناعية المتبقية لم تتعاون مع الفريق البحثي، وقد ضللت الدراسة نسبة ٢٨٪ من مدار المنشآت الكلية ونسبة ٢٢٪ من العاملين تصل إلى ٢٢٪ وقد وجد أن حوالي ٥٥٪ من المنشآت تقوم بالدراسة تتناقص من المخلفات السائلة بصرفها على شبكة الصرف الصحي ما يضرهمها التلوث والتفكك

موضع البحث لديها خطط سعت الدراسة المتعلقة المبرنة أو الكلية للمخلفات وإمها في سبلها إلى توفير الاستمرارات اللازمة لها، وهي نسبة ضئيلة، كما أن هناك قطاعات مثل الصناعات الكيميائية والورقية والمنسوجات والمناسر الحافرة ليس لديها خطط للمعالجة على الإطلاق. وتتلخص حيل الحديث الكيميائية بإعادة يمس وكيل أبل الوزارة سيرة الزكز الأولى لدراسات الأمن الصناعي تتناول بتخفيض لها أن هناك اختلافاً ملحوظاً بالمدينة تتمثل في صرف المخلفات الصناعية السائلة ما يتحدره من إحصاء وقويات ورزيات عصرية ومنظفات كيميائية وزيوت وشحيم وآليات ومعدات ثقيلة ومواد صخرية، دون معالجة إلى شبكات الصرف الصحي. سوف يبين أن أحلا أو عملاً إلى تلف واستوداد وتآكل وفك إحصاءات في الواسير، وقد تحدث جواتز وانتجارات



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ / ٥ / ٢٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وباتج الاحتراق الصلدة كما يجب حظر الحريق المكتنوب
وتؤكد مديرية الزكر ان فريق البحث الذى شام باعداد الدراسة برئاسة الكيمائية سها على رجا اشار إلى ضرورة توفير معار ومطاط وأجهزة ضبط ركيس للتدخلات الصلدة لتقليل حجمها وسهولة مائها واحد جميع نتائج الاحتراق وتعليقات الصلدة الصلدة الخلقلة وعمل ليلسات للمركبات داخل المشات ومحاولة الوصول للتكريرات المسوم بها وذلك عن طريق التحكم الهندسي والمعالجة
وتشتمت كلامها بالتركيز على ضرورة دراسة القدرات التكنولوجية فى العمليات الصناعية لاحتلال الصلدة الصلدة الصلدة فى عمليات ألى خطورة واضار حماية البيئة جزءا من تكلفة أى مشروع وتتمسك جزء من أرباح الشركات وتحويل الصلدة وحداث للصناعة لتوليد الصلدة والصناعة هذه الصلدة والتشديد والإلتزام ببعضهم البعض بالصم بأهم شاتين حاصلة قبينة وأتقنت التقنية وتزداد مع التطوير على المشات الحاصلة

مبهم ترجمصا بذلك ولكن للأسف تقوم بعض الشركات بالاتفاق مع منتميين غير مرجحين على نقل المخططات الصناعية الصلدة ومن الزلم انه يتم التخلص من هذه المخططات بالقلها داخل الصلدة حيث تكوم مما يهدد البيئة بالانتشار الهوام، والمشيرات والمزازات والأخرة الصلدة الناتجة عن تحلل وتنعن بعض المواد كما لها يمكن أن تضر بطل الرياح بالاصلافة إلى التطوير غير الجسارى الذى يسيء للبيئة الصلدة

٨ آلاف جنيه غرامة!

ويقوم جهاز البيئة بمعاقبة لتعقيب الشركات التى تقوم بهذا العمل وفى حالات التمس ترفع غرامة على الصلدة الحاصلة بالخطايات بواقع ٢ آلاف جنيه وغرامة على شركة صاحبة المخططات بواقع ٥ آلاف جنيه
كما أن الطاب للعموم والوجود عند نهاية كبريون للبيئة يصعد من المياه الجوية والمناطق السكنية إلا أنه يفتر إلى شسوط الرود المصنعي والصنول والأمن اذا يجب توفير صماتى مسئلة لإلتسريب منها المازات أو الأبخرة

مما يضر بعمار متوقع اذا ضلاد من اشياء وحداث للمعالجة بتواعها الخلقلة وطبقا لنوع وكم المالحات الناتجة عن العمليات التصنيعية
وتضيف مديرية الزكر انه بجانب ذلك تصرف الخلفات الصناعية الصلدة ومطاطات صرف الدبة إلى خطوط شبكة الصرف المصنى ثم إلى خطوط الحداد تنهى إلى محطات رفع ثم إلى ٦ برك أكسدة مقترحة تتصاعد منها عارات وأجرة ضارة صمها، كما أنها مرتع للامويس انتقال لعوى بعض الأمراض

الحل الأمثل...

والحل الأمثل هو إجراء المعالجة الكيمائية والمشات الصناعية وقيل الصلدة على شبكة الصرف المصنى وسوف يستفاد من المياه المعالجة فى ردة نباتات الرينة والأشجار الخشبية وتذكر الكيمائية ماجدة يس ان جهاز مدينة أكتوبر حدد صمها عموميا عند الكيلو ١٨ طريق الواحات للمخلفات الصلدة الناتجة عن صماتى الحداد ومخلفات الصانع والنازل وتعاقد مع منتميين للقيام بعمل هذه المخططات مع



المصر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٢ / ٦ / ١٩٩٨

٤ محطة مياه ملوثة... تُشرب المياه

محاكمة شعبية لمديرى المصانع التى تلوث فى كفر الزيات



فى الزياتة التفتيشية الخاصة لوزيرة البيئة والى كل يوم بها ١٢٠ احد المصانع للبيئة حيث تكثر الزيات عندما علم بوزارة بيئة البيئة التفتيشية عن مصادم الطوفان فى النيل اسرع المصنع وصرف لكل عامل كميات لمحتماهم من غبار الإنتاج الملوثة لزوم الزياتة والتصوير وكاميرات تلفزيونيون وما فتحه احمد حمزة مستشار الزياتة تلك الدفعة ليجدا تلوثة بلا استخدام! وأسل حله بسل العامل بتضلع على ميناء ويندوز الزياتة مشددة. والملاحظ، احمد عبدالغفار بسك ربه خجلا

[تصوير: خالد الغلى]

مدير المصنع أمام الطبى الشخصى والى الثالث، سوف اتخذ المادة ١٨ من قانون البيئة. لن صحة الناس فى خطر، ولا تهاون فى أبسط حقوقهم. وهنا تدخل المحافظ احمد عبد الغفار ويوجه تصحيحه لمديرى المصانع بأن القانون يحتم عليكم احترامه، والقانون ليس فى صالحكم، وحقوق السكان وصحتهم لها الأولوية.

ولستحاب المصنع.. وسوف تمر الزياتة فى أى وقت تلوثة ما تم الاتفاق عليه. وكانت المحاكمة الشعبية قد تطرقت إلى تحويل بوزارة لفساد إلى جريدة محلية البيئية، وانقشت تكثر هوا المصانع على السكان ونعت، ٢٠ نبيلة شامخ، وكل كلمة زواعة خطا نطقا قطعنا لن تلوث الهواء

قال لها انتظرونى حتى يوليو ١٩٩٨ حتى أوقف أوضاعى! ما فرغت الزياتة وقالت له بسرعة ٤٠ عاما من الإنتاج الملوثة وتزد كمن ١٥ شهرا لتلويث أوضاعكم. أنا أرضى هذا الاستهتار بجمعة المجتمع، والفتوى بالأرض، والهدوء، ولألاء أمانك ٦٠ يوما فقط لتلويث أوضاعكم، أن تكثر الزيات على ظهر الأرض، ومصلحتك صحت ١٢ من أكبر المصانع التى تصروف فى النيل! وعادت توجه كلامها مرة أخرى إلى

فى جولتها الرابعة المتوكة تكثر الزيات بعد أسوان وأملو وحلوان وشبرا الخيمة، وفى موقع المصانع التلويث هوى خريطة المصانع المصرية، والى تلف بثبات الإلاف من الأتار الخفية من السموم والمعادن الثقيلة والأصماغ كل ساعة فى النيل.. رافعت السيدة نائبة مكرم عبيد وبيدة البيئية يدها أمام مديرى المصانع وقالت بصوت مرتفع لن اسبح بالله نقطة ماء ملوثة بالنيل، وأضادت وسوف تتعاون وزارة البيئة، والجهات لتقديم الحلول الفنية والعلمية لمعالجة الصرف الصناعى

وكانت الزياتة نائبة مكرم عبيد قد اجللت فى الساعات من مساء الأحد الماضى، فى مهمة تفتيشية خاصة لمصانع كثر الزيات، ومن فى طريقها على أنفاس ليستطيعوا د احمد عبد الغفار محافظ الغربية، حيث استعدت إلى شكاوى رجال الجيش المحلى والشعبى، ثم انطلقت إلى مصنع الأستشمارى لإنتاج الأسبسة بكفر الزيات، وتلك المصانع، ومصر بالأسباب، ورافعت الدخان، وقالت على الهواء الصرف الصناعى الطوفان التى تدفع ستة آلاف متر مكعب كل ساعة، وبالنسبة لم يخلص مع كل الحرف المشكاة وكان يرافعا فى هذه اللحظة د احمد حمزة مستشار الزياتة الفنى، وهو مرأى، على مكرم عبد العزيز رئيس المجلس المركزى لرمسة الهواء، والوزارة، وعامل كسار، حيث تقرر من السكان الطوفان الملوث، فالهوى يشر مصنف الكبريت على الناس والحيوانات كما أن هوا كافر الزيات ملوث بمساحات السور فوسفات يتوجه طليق مراب، والهايميدات لثورة أتت تنطلى إلى الأسلاك الشبكية وقتلت سمومها على الناس، وألوت الفلوريدات والسموميات والفلوريدات السكان، وجاء ذلك بعد أن راحت أجهزة معمل الرصد المركزى بالوزارة بكل هذه الأضرار!

أما الصرف الصناعى، فإنه ملوث وفلاف ١٠٠ متر مكعب ماء كل ساعة فى نهر النيل، ١١ ألف متر مكعب مياه تروى، هذه حوضيات الحكم فى جزمة البيئية فى كثر الزيات، انطفا الزياتة فى محاكمة شعبية.. ولدت الزياتة على الكيميائى عبد الله موزى رئيس قطاع المصانع، وقالت ما من أتواك، وتركوا له الكبريتات ليدافع عن جرمته، والقانون موجهة والشرع لستشمارية



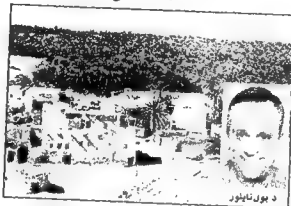
المصدر :- الأهرام - ١٩٩٨م

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :- ١٩٩٨/٥/١٤

يسبب الإحالية مقهورين الكبد الروائي
ووعدت الوزيرة بعقد مؤتمر صحفي على
يوصح الطلاق
ومثلت الوزيرة شركة الملح والصدوا
بكلير الزيات والتي انسرف على الذيل.
واستديها المهندس أحمد أبو الهدي.
واضحت الوزيرة مكونات الصمم والعمالة
الرة التي بلغها . والصور الفوت (٢٠٠٠
متر مكتب يوميا من الفلوات) وقد كشفت
الوزيرة عن المسيرة التي تصروف تحت
التهور. وأجرت الوزيرة على للمسيرة خلال
اسمويين أي في ٢٥ مايو. وبالاشت مع
السنوويين بيفة العمل الفلطي المسيرة.
ومثلت المفكر ومسانحت العمال.
وواضحت الإدارة مسو. مكان الإنتاج.
ووعدت بزيارة في ٢ ستمبر القادم ولي

اسمح لكل هذا
وأخرجت من المنتج وسط شكر وحفاوة
النس بالوزيرة التي تركت مكتبها بالقاهرة
لتموص في مياه الأنهار والأعمال التي
لحظت أرض المسامح. ونهبت إلى شركة
الورق. وأعلنت عمليات الحكم بأن الصمم
يصرف ١٠٠ متر مكتب يوميا في الترة.
ودافع الدبر عن جويسته ولم تقلها
الوزيرة. ووعدت خلال اسمويين بتوفير
أرضها
لمسوقة الغرب ان كل المفيرين
اعترضوا بالتلوث ووعدها بالمعالجة
ولكن بعد مواجهة من الحاكم الشعبية
من حبرا. البهجة والعلما... ونتائج
معامل الرصد. ورجال الحكم المحلي
والشعبي. لهذا

المدن .. شريكة في القرارات



د بول تانيلور



تصممات المدن، وأصبحت لكل مدينة الحياة، وأصبح الاتصال في واتساع الشارع لكل وسائل الاتصالات، وسكنت الناس بدوريات العمار والانشاء والمنازل ومجرت إلى الشارع لتسعى حرة في طهر جدار إلى منزل سكنت السلايك في النيل والانشاء، وحولت المحلات إلى جرح من السكن ولم تتردد في أن تحلل المشاي وترامح المرفى في رقتهم، وفي اطراف المدن التي امتدت حدودها بنوا مدن الضيق وتصمم العشريات عشي بضم السكان مشكلتهم أمام الأمر الكومرة مع الحكومة وفي كل سنة يتخلف الحكومة عندما يستعمل الأمر، ويحدث ذلك في عزبة القروى في دوق أبو العلا، وفي عزبة الصمى بالحياس، وأخيرا بنشأة تسمى وعلى المسحى شايلا د بول تانيلور المسحى الدولي كبرنامج إدارة التنمية الحضرية لتابع للأمم المتحدة

● سألته ما هو البرنامج الذي سعى له؟
● أجاب: إن مركز الأمم المتحدة للتنمية الحضرية وضع فكرة جديدة لإدارة الحضر من أجل التنمية

● قلت له كيف؟
● قال: هي محاولة لحل أزمات المدن من خلال مؤسسات غير حكومية تتحرك بصورة أفضل وأسرع

● أرجو أن توسع لي ذلك
● قلت: أنت أستاذ الأمم المتحدة برنامج إدارة التنمية الحضرية في ثلاث قارات إفريقيا، وآسيا، وأمريكا اللاتينية، والشرق الأوسط لتصبح بات في ٦٥ دولة لتسعى فكر إدارة التنمية الحضرية، واعتزلت المدن شريكة في القرارات مع تنمية الكوادر التي تعلم التنمية فكر التنمية، وتحفظ تراثها وتحافظ على الموارد الطبيعية وتستخدم في دفع العشريات واستثمار

احتياجات وفكر ومشاركة رجل الشارع، وما هي وسائلكم؟
● الإعمار، والهيمنة الألفية، لأن مفهوم التنمية الحضرية يختلف من منطقة لأخرى، ولا تختلف مع المجتمع المدني لأنهم يسعون إلى التنمية ويشركون طاقاتهم
● وماذا تفعل في مصر؟
● أراقب التجربة المصرية في أمانة سيوة وأحضر مؤتمر تنمية وأمانة سيوة وإعلان سيوة
● ما هي التجربة المصرية؟
● منذ في مدينة سيوة من البيت، جسد إليه من يوردين المعيش إلى الضواحي ومن يوردين العودة إلى الطبيعة إلى كل شيء في هذا الفنون، حمامات البيئة المحيطة، شكلا ومضمونا حتى حمام البيئة، في نبع طبيعي يصل برامبا عذبة
● وما هو مؤتمر سيوة؟
● إنه يبحث في العمارة السيوية والآثار، والاراء والفرار الطبيعية، والبيئة الانسانية
● وإعلان سيوة
● هو إنشاء منتدى عربي إعلامي للبيئة والتنمية يضم الصحافة والإعلام والفنانون للعمل كمنظمة عربية واحدة

العملة وترع الفكر
● قلت له هل تعلم أن عشريات دول العالم الثالث تفوق مساحة أوروبا؟
● أجاب: إن برنامج الأمم المتحدة غير موثوق، فلا سلطان لنا على التقديرات غير الحكومية، فهي الحكومات والشركاء في الشارع ونحن نتميز دائما بغير برنامجنا من اكبر البرامج العالمية ونتميز بغير الحكومات السويدية، والسويسرية، والهولندية، واللاتينية، مع البرامج الامم المتحدة والتنمية ومركز المستقبلات البشرية في نيويورك واليك الدولي
● وما رأيك في البرنامج المصري؟
● في خلال نوعية المدينة الذي يشرف عليه د مبرمعة الله المسحوق الإقليمى لتسعى دول شرق الأوسط في القاهرة قد حقق أكبر تحد للتحال الفنى، إنه فكر بنحى العلف ويرفص القدر، وقد مرت مرحلتان ونحى على مشارف المرحلة الثالثة وفقا لخطة العمل
● ما هي خطتك؟
● إدارة القمامة، تحسين أسلوب الحياة، تطوير الإدارة، الحفاظ على التراث، البحث عن أسلوب للمنا من البيئة والتنمية المستدامة في المدن قد تنطلق إلى المشاكل التنموية، يعمنا

المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٧ / ٥ / ١٩٩٨

بسبب ارتفاع التلوث بمصانع الحديد:

وصعدوا منتج لدراساتهم التي أثبتت أن كمية اليهود المستثنى لدى
تعرضوا للثورة الثانية ادة أطول كما سرطهم ذوي القنرات
الآن. وفي الحينين قدم أصابعهم أعلى، كما تم لرباط الأصابع
بالمراسل وتزايدت كرات اليد البيضاء كما في أكثر من بعض العاملين
تأثرت نتائجهم، بالإضافة الى وجود علاقة إحصائية بين وجود
أرواح القنرات في بعضا بعض العاملين بالمصنع وسقوط تأثر
أصابع الجوار التنفس

وانشأت كيميائية ملحة بس في كل من القرنين الماضي
الاسم في دراسة ضرورية الاستمرار للارتقاء
والثقل، والاعتراف بالفرق والاختلافات
في عمليات التنمية، وسورة الحد، أثره محاسن
القبض على الصناعات كونهما لا يتواءم على تطورات
ضارة للبيئة والتنمية، وكما ترون في دراسة
بمضي 21 على الأقل للقبض وحلقة لخدمة الصناعات
في القضاء على البكتيريا الملقحة بها، والفعل على تكبير
مراوح شراير للارتقاء وصيغتها تدوير، وتزويد الصناعات
بملاص ومعدات لوقاية الصناعات للتنمية على تكبير
وحجم الارتقاء والتنمية الشراير في العمل بكمايات
والتمتع والارتقاء والتنمية، أو لتسديد العاردين، أو القادر بها

[illegible]

وجیه الصقار

نتيجة لإنشمار صناعات الخشب الجبسي القلعة على
مخلفات لصب السكر في الصعيد، ألقت الأبحاث الميدانية
العلمية ارتفاع أصابة العاملين بمرض الصدر
والحساسية والربو، حيث سجلت الدراسات والأبحاث
ارتفاع تركيزات الألياف المستنشقة بالمنشع ما بين 1
مليجرام للغمر المربع من الهواء إلى ٧١ ٣٤ مللي خاصة

[illegible]

كما أقرت هذه اللجنة نتائج الكشف الطبي عن أن ثلث العاملين يعانون من الحشيش الحبيبي بمناطق المسجد الأقصى ومناطق إمامة المسجد الأقصى، وتصل نسبة الإصابة بين العاملين في إمامة المسجد الأقصى والوزارة إلى 100%، والتمدد الرئوي، بالإضافة إلى ضعف المناعة أقرت هذه اللجنة نتائج الكشف الطبي عن أن أكثر من ثلث الحالات بين إمامة المسجد الأقصى يعانون من الحشيش الحبيبي، وتصل نسبة الإصابة بين العاملين في إمامة المسجد الأقصى والوزارة إلى 100%، والتمدد الرئوي، بالإضافة إلى ضعف المناعة أقرت هذه اللجنة نتائج الكشف الطبي عن أن أكثر من ثلث الحالات بين إمامة المسجد الأقصى يعانون من الحشيش الحبيبي، وتصل نسبة الإصابة بين العاملين في إمامة المسجد الأقصى والوزارة إلى 100%، والتمدد الرئوي، بالإضافة إلى ضعف المناعة

وأوضحت الكيمائية ماجدة يس أنه تبعا لتوجيهات لعدد
لعمادى وزير القوى العاملة ورئيس مجلس للوكز فلز الباحثين





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٨/٩/١٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نجاح الطوفان في بشار الجب، بالتعاون مع هولندا

كاتب: أيمن خاطر:

أعلن الدكتور محمود أبو زيد وزير الأشغال العامة والموارد المائية ورئيس المجلس الاستشاري المصري الهولندي أن المجلس أقر نتائج الدراسات التي تمت بشأن دعم شبكة مراقبة نوعية المياه، وخاصة المواد الراسبة بفأح النيل والقنيل والمصارف وقياس مراجات التلوث وأثر هذه المواد على القدرة ونوعية المياه. وأضاف الوزير: لدى عودة القاهرة قادما من هولندا إلى المجلس ولقي على مشروعات الاستشفاء من صبور الأتشار المتنامية في دولسات إدارة المياه والمصرف والمياه الجوفية. وقال إن الحكومة الهولندية ستقوم بدعم المشروع مالياً وأن متوسط الدعم المالي الهولندي السنوي حوالي ٧٠ مليون جنيه مصري لقطاع المياه وأكد الوزير أنه عرض على المجلس السياسة الشاملة بإحلال شبكات الصرف الملحق



المصدر: أكتوبر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٥/١٨

سلسلة الفساد الاوربية تركز على حماية البيئة...

أفتت سلسلة الفساد الأوروبية
بالمسلة، ووعزت معظم الشركات المطرقات
اللازمة لحماية البيئة من التطور بما يحفز
وعيا بيئيا متكاملا
وتم تحديد أدوات المحيط لحماية
البيئة على البحر التالي
● التخلص من الفضلات والفضائل
● توفير استخدام الطاقة
● توفيرية من الأرباح والصحيح
● عدم استخدام مواد ينتج عنها
فضلات تؤدي إلى تلوث البيئة
● ضمان سلامة المياه وتنقيتها
وقامت إحدى الشركات بتقديم إطار
وعرض للبيئة ويحافظ عليها وذلك من خلال
تقديم الأطفال دون ثمينة في عورات
صغيرة ينتج عنها فضلات تؤدي
بالضرورة إلى احتمال تلوثها للبيئة
وشركات رابطة الشركات السياحية
لجنة للبيئة والثقافة وجدت لها مستورا
للمعمل يشهد أساسا على أن الأرض ولقاء
والهواء والجدران والنباتات يمتلأوا حذر
الزاوية بالقسيمة لحياة الاتصال وانمو
الاقتصاد ومن ثم فله يتم الحفاظ
عليها سليمة تقي من خلال إدارة إيجابية
نشطة للبيئة وأن أية تنمية سياحية يسعى
أن تتم في مناطق ذات الظروف بقل أضرار
ممكنة بالنسبة لسلامة البيئة
وتتضمن نشاطات تلك اللجنة على
الانقلا قدر الطاقة من التطور من خلال
دعم وتكوير للتأهيم التي تؤدي إلى
الحفاظ على البيئة بالنسبة للشركات
السياحية ومنطى الرحلات والبرامج
وتتمثل الرابطة قبل المنطقات السياحية
لتأهيم التشريعات التي تسهم في
الحفاظ على سلامة البيئة والتأهيم
الإيجابي لها وإعداد البيانات اللازمة
للسائحين لتسهم بهدف تحقيق وعي
بيئي لديهم يحقق محافظتهم على البيئة
أثناء قضاء إجازاتهم
والحد من التأثير المباشر في الأعداد
السياحية ذاتها من خلال تبادل الأفكار
للعوى المنظم بالإضافة إلى الاتصال
بالأجهزة المؤثرة في اتخاذ القرار في هذه
الأهداف مثل وزارات السياحة والبيئة
الرمسة ٩



المصدر : الأهرام -

التاريخ : ١١ / ٥ / ١٩٩٨ - النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



منح الضبطية القضائية لبعض العاملين بوزارة البيئة للمحافظة على النظافة العامة والحماية من التلوث

كتبت - ماجدة حسنين:

وافقت وزارة العدل على منح الضبطية القضائية لعدد من العاملين بوزارة البيئة لتحقيق النظافة وحماية البيئة، صرح بذلك المستشار فاروق سيف النصر وزير العدل وقال إنه سيتم التنسيق مع وزارة البيئة بمنح تلك الضبطية للفنيين مستقوي وزارة البيئة اختيارهم بعد إعدادهم في دورات تدريبية مناسبة. وطلب الوزير بشروطه لضمهم والتنسيق المناسب مع جميع الجهات للحفاظ على البيئة والنظافة العامة وردع التسمين في تلوث البيئة وقال الوزير إن وزارة البيئة طالبت بتشكيل محاكم للقضايا الناشئة عن مخالفات البيئة، على أن يكون بعضها جنبا وبعضها جنابات وأضاف الوزير أنه بعد الدراسة وجد أنه من المناسب تخصيص دوائر في المحاكم للنظر في قضايا البيئة، وذلك ضمن التنظيم الداخلي في المحاكم دون الحاجة إلى تعديل في التشريع، سيتم تطبيق هذا النظام من بداية العام القضائي الجديد.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨م / ١١ / ١٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بقلم رئيس التحرير

الوزيرة الحديدية

اعترف بداية بلقيس وقعت في الخطأ عندما استسلمت لاضطباع مساذج ثلثيني يوم تعيين السيدة د. نادية مكرم عبيد وزيرة للشئون البيئية. وتولت معركة حاشية مفروضة على جهاز البيئة سيكوى على الوزيرة أن تخوضها في مواجهة عقالة الشغب وأهل التلوث في القطاع العام وفي القطاع الخاص ودخلت أجهزة الحكومة أيضاً. ورايت أن الأمر أصعب كثيراً من فترة امرأة - أي امرأة - على مواجهة الشغب والأصوات العالية المزعجة بمصالح كبيرى لشركات ومصانع



نادية مكرم عبيد

عملقة. ولم يخطر ببالي - ولا بهيال عبرى - أن تواجه أجيحة حمالية البيئة في مصر - بقيادة وزيرة - الشركات التي تغدق بالماليات إلى مهر النيل ولا تحيا بالقوف. ولا أن تتصدى للمصانع التي تلتدث سمومها في البحر لتلوث وتدمر الهواء الذي يتنفسه المواطن

وتحيلات ما يمكن أن يخله قطاع الأعمال بالوزيرة وكيف سيأتي الرد عندما تطالب بأجراءات صارمة لحماية البيئة تتكلف الثمان من الملايين بالإضافة إلى جهود غاشقة تتعارض مع أساليب التصيب للمعادن والتمسامل الثقيلدى في أمور حياتنا. خاصة أن مثل تلك الأمور ينظر إليها بعض الناس في المجتمعات قنامية نظرة استهتار ومتهزئة من الكماليات وأمر الدلع

وربح لدينا هذا للظهور وجعلنا تتوابع عدم قدرة وزيرة على خوض هذه المعركة الشاصرية. وساعد على تأكيد ذلك ما تشعب به وزيرة البيئة من رقة ورواعة وكثير من الجمال. وهكذا وقعت فيما يقع فيه عبرى عندما ينظرون بعين الرجل إلى سيدة في موقع السوافية ويحكمون لها أو عليها بغرور الرجال.

وجأت القوية بنتائج تغتلب كل الاختلاف عما توقعه السذج الطهين من أمثالي. وثبت أن هذه الوزيرة الرقيقة في امرأة حديدية تستطيع يهدو وجسم أن تلط ما يعجز عنه كثير من الرجال. لقد خاضت معركة الاستمات في حلون وفي مواقع أخرى من صعيد مصر. وواجهت قوات القطاع العام وتصدت لهم دون أن ترفع صوفاً أو تلوح بسبوط. وكانت ملصمة مع القطاع الخاص الذي لا يدمر ثوباً ولا مالاً. ولم تلحق الضغوط بوزارة العمال والبيوت المتفرجة في حلها على التراجع عن إطلاق عملية ملامره لا تفرق بالضرورة والتطبيقات. وادريحت عليهم الالتزام قبل أن تسمح بمواصلة النشاط. ونظم حملات تفتيشية ملصحة على مواقع الإنتاج لىون أن تخشى من تصادم مناطق التلوث وخرطة الاختصاصات. ولم تنجح معها الوسائل البيوسية والتجسسية التي تصدت لترويب أسرار تمركزاتها وتفتيشها للفاخرة. واستطاعت بكل هذه أن تكذب الاحبي التمشيليات للعدو والسيناريوهات للجريه حتى وقف أمامها بعض الكفار في حالة حياء وخجل. وأخر مثال لذلك كان منذ ساعات عندما ترجمت الوزيرة

الحديدية إلى لحد للمصالح في جولة مفاجئة. وتبين أن هناك ظهيرة خاسسا سرب سر الزيادة. وبدلاً من أن تقاضهم الوزيرة لأجاليا هم الوزيرة بكلمات وأقنية يستخدمها السعال. لكنها فخذت كل ذلك بالكشف على افلاتر داخل الكماليات لتبين أنها جديده وأنها لم تستخدم إلا في هذا المشهد الدرامى السالاج. وتملك الخجل والحياء الجميع.

وكان أعظم إنجاز في هذا اللجال هو الكشف عن وجود بلقيا حياء عند مؤلاء.

قبضايا



المصدر: الوفاق

التاريخ: ١٩٩٨/ /

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



بعد ان عالج قانون قبضة
قضية التلوث الناتج عن
شركات السيارات. وبعد ان
طالبنا امس بمعالجة قضية
ساربنش الشرطة والاسعاف
التي يشتمها البعض في
سياراتهم المدنية، نحالي
اليوم بوضع حد لظاهرة
سوء استخدام كلاكس
السيارات عمال على بطال!!
وبدلة تعترف اما تعاني من
تلوث صحي وتلوث بصري
وتلوث ايسلاني وتلوث
كلاسي.. ثم تعاني من تلوث
صوتي!! ونقصد به الاصوات
العالية في كل شيء.. في
اصوات اجهزة الكاسيت
واصوات الاغاني الهابطة
واصوات الحارات الهابطة
والكلمات الهابطة.. ولم تعد
الاصوات العالية مقصورة
على مسا يتنعم من نخل
البيوت.. بل امتد الى ما
يصدر من السيارات على
شكل مكبرات صوت عالية
التقنية وضعا الصبية في
السيارات لتقيم هذه الاغاني
الهابطة ولذا كان الأباء عجزوا
عن معالجة هذه الآفة.. فان
المصمم يهتد كل هؤلاء
واسألوا أي طبيب انف وتنف
وحجرة!!

●● ونصل الى لب القضية
وهو سوء استخدام كلاكس
السيارة.. فالكلاكس تم
وضعه في السيارة
لخدمة السائق عدد
الشجرة القصوى اي
للخدمة خشية تعرض حياة
الأشخاص للخطر. ولكن
الكلاكين يستعملونه الآن
للعبت لأن هدية اخذت على
كده!!

والكلاكس في العالم مصرم
استخدمه في مناطق للفرس
والستشفيات لحماية للتلاميذ
والررضي وتوفيرا للهواء
المطلوب لهم.. وهو ممنوع
ايضا في مناطق سكنية
معبدة خصوصا تلك
المعروفة بتهود..

●● وللازم ان هذا السلوك
كان معروفا عندنا في مصر.
وما التحدث، المستشفيات

والندرس توجد لوحات
التحذير من استخدام
الكلاكس ولكن لحد لا يلتزم
بالتحذير. بل ان اللوحات
للصورة التي يتم اختيار
الساتلون تحت التريب عليها
تتضمن هذه التحذيرات.
ولكن القضية هي ان احدا لا
يخذ ذلك. ولا يستخدم
القانون في تجربتها.
ونعلم انه في الدول
للحاضرة.. ممنوع استخدام
الكلاكس بعد الساعة العاشرة
مساء مثلا منعنا للضوضاء
ومحافظة على حق اللواتن
في ان ينام في هدوء.. ولكننا
في مصر نحد العجب للؤلؤم..
فقد تستيقظ فجأة في الفجر
على صوت كلاكس سيارة فلذا
استطاعت السبب وجحت
شبابا رفيعا لم يجد الا
الكلاكس لينادي على صديقه
للقيم في الدول العاشر مثلا..
ويظل ينق على الكلاكس الى
ان يرد عليه الصديق.. تون ان
بابه لتوسلات الررضي او
للواتنين الذين يلزعهم هذه
الاصوات.. فلذا اعترض
مواطن كان الجواب سيل من
السباب من هذا الرقيب لو
ذلك..

●● الحل عندي هو اعلان
الانضباط الى الشارع من
خلال السيطرة على اصوات
هذه الكلاكسات ويمكن ان
تتدرج العقوبة بالفرامة
الغالية لم سحب رخصة
القيادة.. الى ان يصل الامر الى
سحب رخصة السيارة فلذا..
فلذا تعاني السائق لما من من
سحب السيارة نفسها.. وهذا
ان يتحقق طالما تجاهلت
الجمعية عودة عسكري
النورية.. ولقدنا ربما نحل
الدورية الرتبة هذه للشركة..
ولكن اين هي هذه الدورية
الراكبة؟ واللا لا تطوف
الدورة طولا وعرضا لتعبد
الهيبة الى السلطة وتعبد
الاحترام للمواطن وحقوقه.

عباس الطرابلسي



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ١ / ١٠



النيل محبة طبيعية وهيئة إدارته

عند ما تدور عجلة الأيام وتنتهي المرحلة الحالية، ويبدأ التقييم الموضوعي والمسميات والأوصاف، اعتقد أنه سوف يطلق على حكومة د. الجنزورى - حكومة التصدى والإنجاز - هذا إذا استمرت على أسلوب الأداء الحالى فكم من مشروعات وأفكار بقيت حبيسة الأدراج، يعث بعد أن كاد التراب يطمسها، مما أعطى أملا لبعض من كادوا يفقدونه. والحفاظ على الأمل لدى شعوب العالم الثالث هو فى ذاته

إنجاز مهم

العائد المطلوب. والهيكلة المسؤولة عنه متعددة والجهود متفرقة والإختصاصات متداخلة. والقضايا التي يطرحها نهر النيل كثيرة تنترك منها ستة فهناك النواحي السياسية والأمنية والعسكرية للمياه والصراع الثقافي والتوقع، على قلب الزئبق، والملازمة من دول المصب وحوض المياه والصنادق البينية وغير ذلك من القضايا التي لم نتعرض لها وكلها تؤكد خطورة وضرورة حماية نهر النيل. ومنها دائما قضية كمية المياه وأدائها والاستخدام الأمثل لها وترشيد الاستهلاك. وهي تتطلب إجراءات تشريعية وتنظيمية وسلوكية واستراتيجية جادة وعملية لترشيد المياه وهناك ١٥٪ من الماء المنتج للشرب على التكلفة يهدر، ويبلغ المفقود فى الشبكات وفلتونيز ٢٥٪. وفى الاستخدام ٧٦٪. وهذا يعنى أنه لن كان من المهم توعية المواطن بأهمية ترشيد استخدام المياه إلا أن العيب الأكبر يقع ليس على المواطن الذى تلومه بل على الأجهزة الحكومية والخاصة. وهو يعنى أيضا أهمية تشجيع استخدام الأجهزة والوسائل التكنولوجية للترشيد مع توفيرها بأسعار فى متناول المواطن والمزارع. والتفرقة فى استخدام أنواع المياه (أى مياه الشرب أو لرى أو لغسل النظافة وغسيل السيارات وخلافه) وتطوير طرق لرى الذى يوفر كميات هائلة من المياه فيما يستهلكه الفرد ولحد يترى بأسلوب الفهم يمكن أن يروى ١٠ أفدنة باستعمال لرى بالتنقيط. هذا إلى جانب أن خلط الصرف الصحى والزراعى والصناعى معا يضررنا من أضرار استخدام كميات كبيرة من المياه. أما بالنسبة لتوعية المياه فهي كما نعلم جميعا تدهورت ومخروقة أن النيل يطلق

لذلك أعود هنا إلى الاقتراح يؤمن بأهميته وهو الاقتراح سبق طرحه منذ سنوات. وفى العام الماضى شاركت فى ندوة تليفزيونية بدعوة من د. عبد الرحيم شحاته محافظ القاهرة ضمن محفلته الجسورة لصحابة نهر النيل: مياهه ومضائقه. وفى الصلعة التي تستحق مساندة كل من تشغله هموم هذا الوطن من أجل حماية شريان الحياة الذى إذا تلوذ، تلوذت الأرض والنبات والحيوان والإنسان.

وكررت يومها أهمية إعلان نهر النيل محبة طبيعية إلى جانب ضرورة إنشاء هيئة لإدارته أسوة بإفانة السويس. واعتبر الاقتراح صعبا معقدا وأحيل إلى لجنة لدراسته. ثم توالت الأحداث وحجبت أولوية هذا الأمر إلى أن قرأت أن استادا عالما جليلا له الاقتراح أكثر شولا وجراة ذلك هو الدكتور رشدى سعيد. الذى سيقضى فى رئاسة لجنة العلاقات الخارجية بمجلس الشعب. وله فى نهر النيل كتاب يحد ويثقة ومرجعا دوايلا. واقتراحه للمع بالأسانيد والوسائل هو أن يكون وادى شولا كله برمته محمية طبيعية، وإلا فالبدل قائم ومؤلم والوادي سوف يتأكل.

ولم يكن الاقتراحى المتواضع يتعلق بأسباب جيولوجية أو هيدرولوجية ولكن بأسباب واقعية بيئية تتعلق بخطورة الموقف التى لم تعد خافية على أحد، وكذلك لأسباب إدارية تنظيمية تحتم توفير القومات الأساسية اللازمة لترشيد الجهود وتحقيق الهدف. ولا يترك أحد أن هناك جهدا ميؤولا للحفاظ على نهر النيل كما وكيفا، ولكنها لتحقيق المنشود. وهناك أسوال تتفق ولكنها لا تحل



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨ / ١٢

السياسيين للمبادرات والمنهجيات في عمليات الصيد مع ما في ذلك من خطورة على المياه والذروة السكانية والمواطنين.

●●●

هذا قليل من كثير من القضايا والمشاكل التي ترتبط بنهر النيل مياهه وخفافه وطرق استغلاله وكلها أمور ليست جديدة معرفها. ومع ذلك ومع كل ما يبذل من جهد ومال فإن التصدي لها مازال بعيداً عن علاجها. ولقد شاركت أخيراً في ندوة موسعة عن نهر النيل تكلم فيها ممثلو ٢١ جهة ومؤسسة كل منهم أعطى تقريراً رائعا عن المشاكل وعن الجهود التي تبذلها الهيئة التي يمثلها وعن البرامج التي تطبق ومشروعات رائعة مخطط لها أو ينتظر تنفيذها. ولكن لم أسمع طوال الاجتماع تقريراً واحداً يثبت كيف أن هذه الجهود أدت بالفعل إلى تحقيق الأهداف مثل ترشيد الاستهلاك أو خفض من درجة التلوث أو تطهير المياه وشواطئها وغير ذلك اللهم إلا ما قام به محافظ القاهرة من إزالة بعض النفايات، واستجابة محافظ الجيزة بأعلن الجزر محميات.

هذه الحقائق كلها تؤكد أمرين الأول هو ختمية تخير أسلوب إدارة نهر النيل. والثاني هو ختمية توفير أقصى صور الحماية الممكنة للنهر. وبالنسبة للأمر الأول فإن الواقع والدراسة والتحليل تؤكد كلها أن مشكلة أهدار نهر النيل هي ليست بسبب تجاهل خطورتها أو عدم وجود القوانين أو غياب الوعي أو عدم وجود الهيئات والمؤسسات والمصالح الجادة المسؤولة عن النيل والمهتمة به ولكنها غياب الجدية الأساسية والأصول والقواعد التي تديرها الإدارة العلمية الرشيدة والتي بدونها لا يتحقق الهدف، أو لا يتحقق بأفضل صورة، مثل التنسيق والمتابعة والتقييم والتوفيق.

وبعدها، فالتنيل يخل في اختصاص وزارات ومخالفات وهيئات شتى وبالتالي فالمسؤولية عنه على المشاع بين كل هذه الجهات وهذا أخطر ما يهدد إدارة هذا النهر السخي العملاق. ومن هنا تأتي ضرورة إنشاء هيئة خاصة لإدارة نهر النيل مثل هيئة قناة السويس التي توفرت لإدارته الرشد والاستقلال ومواكبة السلطة والمسؤولية بعيداً عن الاعتبارات السياسية والوزارية والحزبية والأراضي المكتسبة والتعديلات الحكومية. ومع الأهمية البالغة لقناة السويس فإن نهر النيل لا يقل عنها

٣٥٠ مليار متر مكعب من الحرق الزراعي تحل بلقياً المبيدات والأسمدة التي تعود إلينا لتثريها وتأكفها كما يلقي فيه ٥٠٠ مليون متر مكعب سنوياً من مخوم الصرف الصناعي، وهي الجرائم التي نأمل أن يعالجها تطبيق قانون البيئة. إلى جانب مخلفات المساكن العائمة والبولستر والمواصات والركاب السياحية، وإلقاء الحيوانات النافقة. وكلها عوامل جعلت منه نهراً موبوءاً ملوثاً مسموماً وأصبحت الضرورة تستدعي التدخل العاجل للحد من الانحرافات المتكررة والمتفاقمة التي

تفشلت تلك النيل وهو يفرق في الملوثة ويصرخ طالباً العون. ويسبب تلوث المياه أراضياً لأحضر لها كما يسبب سرطاناً في الشربة ووباءاً في بعض الأراضي الزراعية وتلوث النباتات والمحاصيل الزراعية وهو أمر في غاية الخطورة يعرض منتجاتنا ومصادرنا للرفض في عصر البجات القادم إليها.

وفي مجال التلوث هناك قضية حيوية تثيرها د. سامية جلال، رئيسة لجنة المياه في الجمعية المركزية للحفاظ على البيئة وهي كميات، النشبة، الهائلة التي تلقى بها محطات تنقية المياه في النيل بعد استعمالها في عمليات التنقية. ذلك أن النشبة في حقيقة الأمر هي مادة، ألومنيوم سلفيد، الضارة التي تسبب الضعف والوهن وفقدان الذاكرة والأرجع عليها أنها تسبب مرض الزهايمر. وهناك أيضاً قضية ضفاف نهر النيل التي أصبحت مملوكة ملكية خاصة بما عليها من مبان تحجب النيل عن الشعب الذي يملكه وزيادة التلوث البصري الذي تسببه التجمعات العمرانية الملطلة على النيل أو ضفافه مما يؤدي البصر ويجيب الرؤية وهي تلغوا بين نواحي وشوش ومخازن طوب ومصانع وإسكان عشوائى وودر عبيدة ومكاتب ومبان حكومية وفيلات خاصة وخلافه. وهناك خامساً قضية للجزر المتناثرة التي توجد وسط نهر النيل وضرورة الاهتمام بها وتنميتها بصورة حضارية مع الإبقاء على طابعها الثقافي والتقليدي وما بها من تراث إلى جانب تطهير بعضها الذي أصبح وكراً للجرمين يتخيلون فيها.

أما استخدامات نهر النيل فهي تشمل النقل والسياحة والنزهة والسكن والصيد. وبنهر النيل أسطول نهر وتجارى يزيد على ٣٠٠٠ وحدة و٢٠٦ فئات عائمة وعدد كبير من المواصات المتهاكة واللثاق بالي بعضها بالمخلفات في النيل. كما يستغل بعض



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ / ٩ / ١٦

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اممية ومن الممكن ان تستمر الحياة بدون القنات كما حدث اثناء الحرب ولكنها لا يمكن ان تستمر بدون النيل. وهنا يمكن الاسترشاد بما ماقبلته الولايات المتحدة لانشاء هيئة وادى نهر تينيسى للشاكد من حماية النهر وحسن ادارته. ولا مجال هنا لتخوف المستولين من فقد الاختصاص والسلطة فهم يشاركون جميعا وعلى اعلى مستوى في هيئة الادارة التي تشوهر لها الاستقلالية والامكانيات والاولوية

اما بالنسبة لتكثيف الحماية لانه قد اصبح واجبا ان نتعلم كيف نحترم نهر النيل ونصون هذه الهمة الالهية واعلان النهر محمية طبيعية. والمحميات الطبيعية هي امكان لها صفة خاصة او اهمية طبيعية او معرضة للتدهور او الانقراض من المهم ابقاء عليها لضرورتها، ولحماية الموارد الطبيعية وللتوازن البيئي، ومن اجل حقوق الاجيال القادمة. واسلوب لانشاء المحميات الطبيعية لم يكن معروفا في مصر حتى سنة ١٩٨٣، عندما صدر القانون ١٠٢ بشأن المحميات الطبيعية الذي يرجع الفضل في اصداره وتطبيقه الى الدكتور عاطف عبيد والجيولوجي صلاح حافظ. وفي مصر الآن ١٧ محمية طبيعية تم انشاؤها ما بين سنة ٨٣، ٩٧.

وينص قانون المحميات على حظر القيام باعمال او تصرفات او أنشطة او اجراءات من شأنها التلوث او تدمير او تدهور المحمية الطبيعية كما يحظر إقامة مباني. وتعتبر المحميات بذلك اقل الوسائل على ادارة وتنظيم الاستخدام من الموارد الطبيعية المحسونة والماء الصالح للاستعمال كاد في

مصر ان يصبح سلعة نادرة ولكنها مازالتا لا تترك قيمة هذه السلعة واهمية المحافظة عليها خاصة وان تدهور نهر النيل يقايله اناسجار سكني انخفضت معه حملة الفرد من الموارد المائية من ٢٢٠٠٠ سنة ١٩٦٠ الى ١٢٠٠ سنة ٨٤. ومن المعتقد ان تصعب الحصص اكثر انخفاضاً مع بداية القرن ٢١ اذا لم نتخذ اجراءات جادة عاجلة في مقدمتها اعلان نهر النيل محمية طبيعية. واذا كنا قد رأينا مدى اعتبار بعض البحيرات محميات طبيعية فمن الاولى ان يحظى نهر النيل بهذه الرعاية الخاصة

وقد يرى البعض ان تكون الخطوة الاولى الاكتفاء باعلان بحيرة ناصر ومنطقة اسوان محمية طبيعية كبادرة. او الاكتفاء بانشاء هيئة خاصة للادارة. ولكني اعتقد ان المشكلة اخصم

وخطر من ان يقسم حلها لاجزاء او ان نهاب ماستنزاه الواضحة الصريحة الصداقة من حلول جزئية. ورغم ما قد يبدو من صعوبة تنفيذ الاقتراحين من دراسات جادة، واعادة تنظيم. وتوليف الاليات اللازمة، وصعوبة احكام السيطرة على هذا النهس الذي يصعد بمساعدة مصر من الجنوب الى الشمال الا اني اعتقد ان الجمع بينهما سوف يكون اكثر فاعلية، وعلى المدى الطويل اكثر رشداً وكفاءة. وقد يبدو هذا الاقتراح المزيج عملاً صحيحاً او مستحيلاً ولكن... كم من اقتراح طرح يوماً وبدا صحيحاً ثم جعلت منه الأيام ضرورة، فاصبح ممكناً ومتاحاً وبعدها لو كنا بادرنا به قبل فوات الاوان.



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٤/٤

مصانع الأسمنت بحلول لجنة برلمانية تؤيد بقاءها كتبت - سمالي وفائي:

أكد عبد العزيز مصطفى رئيس لجنة القوى العاملة بمجلس الشعب تأييد اللجنة والمجلس بقاء مصانع الأسمنت بحلول مع تطوير نظم السيطرة على التلوث الناتج عنها وضرورة وضع برامج إلزامية للتطبيق التي توجد بها أضرار الأسمنت. جاء ذلك خلال الفقرة التي طرقت بها اللجنة لمصنع الأسمنت بحلول واستعرضت خلالها تجارب هذه الشركات في الاستفادة من أضرار الأسمنت في إنتاج طوب. استمعت واستندلها في وصف الطرق أو إعادة تدويرها واستخدامها في تصنيع الأسمنت مرة أخرى كما استعرضت اللجنة طرق وقاية العمال من مصادر التلوث ونظم الرقابة الصحية والأدوية للعمال وأكدت تقارير الرصد التي تقوم بها معهد التأمين للدراسات للمعدي لحدائق نسب إشعاعات الأثرية من ٩ آلاف ميكروجرام في المتر المكعب إلى ٢٠٠ ميكروجرام وهي نسبة أقل من المقرر بأن تكون البيئة



المصدر: **الوفد**

التاريخ: **١٩٩٨/٢/٢٠** النشر والخدمات الصحية والمعلومات

حماية البيئة .. وصحة المواطن

د. كاميلى محمد شكرى

وبصرف النظر عن النتائج وتبايرها على المواطنين والعين قد يصابون بالسموم أو يقدسون على حياتهم . وكذلك هذه البيئة لم يعمل له حساب بالمرء !!!
وقد أخذنا ضاحكية حلوان كمؤجج . فقد كفت معروفة ومسجلة كمشجع وكمشي عالي . يحضر إليها القراون من كل أنحاء العالم ليستمتعوا بنفسها وشعبها الساحرة وجمالها . وما حماتها لله به من موعة لبياد الفكر بشية كتي تعالج العديد من الأمراض الروماتيزمية والزممة . واكتسبت بذلك الاسم للسموم والشهرة للبيئة ومع كل ذلك لم نأخذ من القراون غير الدراسة والحاضرة . وضاعت كل للميزات خلف سائر من غبار واتربة الأسمنت.
وبالتسبة لإيجاد الحلول لحماية البيئة وصيانتها من الانهياكات الحائرة . فلأسف لو حظ مؤخران تنفيذ قانون البيئة رقم ١٩٩٤ للعام . ولقد انشئت فترة السماح له في فبراير من العام الحالي لم يأخذ السبل التوقيف في تطبيقه .
فلقد بدأ في الآونة الأخيرة الحديث عن تشكيل لجأت للبحث عن الثقافة الاقتصادية لنقل المصانع . وذلك محاولة لبعض من المسؤولين أو اصحاب المصانع للدعوة إلى التخرج للسماح في تطبيق القانون . مع تقديم مبررات . لا يمكن قبولها الآن وبعد أربع سنوات من إصدار القانون .
فكما يطلعون بأنه مالم قد ظهر اتجاه الآن التوقيف الأوضاع البيئية . تطبق القانون وتعطى قنرات سماح جديدة . ولكن متى ؟؟ فلا أحد يجيد الاجابة !!!
ولعل الفرج يجري وتطرح اسباب ومبررات أخرى ليس لها أي أسس علمية .
فما يطرح الآن . يهون في حد كبير الأثر الضارة التي تحدثها هذه المولات . ساذسية الساميين في المصانع هؤلاء فئة الباكين أن تتخذ الإجراءات تحميهم وتكفل من آثار المولات عليهم . ولكن للأسف في المواطنين العسايرين وبالأخص الأطفال . الذي لجبرتهم الظروف على أن يعيشوا بجوار مصدر للتلوث ويمنشوا مع السموم للبيئة منه وبدون أن يجنوا الحماية الحقيقية . ولا عزاء لذلك لفئة الهرة حقوقها في الصحة والحيوة !!!

بعد أن انشئت وزارة دولة للبيئة في تشكيب الوزارى الأخير . وفي وجود جهاز مختص بشئون البيئة . وصدر قانون رقم ١ في فبراير ١٩٩٤ وإنشاء فترة السماح في تطبيقه هذا العام فكان من المفترض أن تأخذ القضايا البيئية . منحي جيداً . مؤسسا على إيجاد حلول جذرية للقضاء على الأسباب . وليست الحلول التي تعالج الأمور وقتياً . خاصة لأن أغلب عصر المحافظة على البيئة وعدم التوجه لتحسين مكوئياتها . مستمد من زمن طويل . ليس فقط في انهار للورد الطبيعية بل وفي التفكير البائس على صحة المواطنين فهناك البساتين والإحصاءات . التي توضح الارتفاع في نسب التلوث في المياه والأرض والهواء . ويظهر ذلك جلياً في مياه النيل . وتكاثف القملقة والقنارات للتفترة في جميع الأحياء وبدون استثناء . ولما هؤلاء المصانع للبيئة بالمقاهرة الكبرى تبت لخطر السموم والمولات في وسط المناطق السكنية . بدون مانع أو عائق . وعلى سبيل المثال إذا أخذنا مصانع الأسمنت كحالة لما يمكن أن تصدغه مخزجات هذه المصانع من عوادم واتربة . فلقد أمكن رصد زيادة ملحوظة في نسب الإصابة بمرض الرئة الجهاز التنفسي وفرة بكثافة بين الأطفال اللباس في حلوان والعاير . كذلك لو حظ أن الإربة الاسمينية شكل مساهمة تهمج تجددها هؤلاء ونفذ الأشعة فوق البنفسجية .
ولذا إن نتوقع إلى أي مدى تفسد الظروف الصحية للبيئة بالسكان الذين يعيشون متأخمين لصبر مستمر بهذا التلوث .
وبالتسبة إذا كان البعض من المسؤولين من الحكومة وقطاع الأعمال يأخذ في الاعتبار الثقافة الاقتصادية . ووضع ذلك جلياً في أحد البرامج التوجيهية بوزارة الصحة . عندما تشير إلى التناحية الفنية بالتسوية لنقل المصانع . أو إنشاء مصانع جديدة . تجدد عن التلوث السكاني وفي نفس الوقت توفر مساهلة بحزب أو تساهلة أي زحف عمراني . ويترك الخطأ قضية في غاية الأهمية وهي مهمة العنصر البشرى والمحافظة على صحته وحياته .
فهناك فئة من المواطنين لا تيب لهم الآن حظهم العنصرى أو قيعهم في أن يسكنوا مناطق رأى اصحاب القرار في وقت ما سابق في الخمسينيات . أن تكون ضمن القاهرة الكبرى وأن تحاط بمصانع عديدة مثل الدل في ميطاني حلوان وشبرا الخيمة . أن تكون مركزاً للتجمعات عمالية تحيط بالمصانع . ويمكن إلقاؤها في السلسلة إذا احتاج الأمر لذلك .



المصدر : الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٢ / ١٠

هجوم الوزير



يقدم
السيد البابطين

والرئيسية وزير الدولة لشؤون البيئة ان
تعمل شيئاً ذا قيمة، حيث ساندت تطبيقاً
من الحاصلات والحاصلات والبرهان الكامل
بالخطة للوصول الى هذا القدر.
وهذا العمل يستدعي ولا تفتقر لقوانين
والقرارات التي صدرت وعلى لها الجميع ثم
نقلت حصة الارواح
لقد استثمرنا خبراً مع قرآن سابق بكل
ورث السمكة والحداثة والموثوق وماشاهه
تلك من هذه الورش من وسط القضاة في
مدينة الحرمين حفلة لاصحابها ورحلة
لاصحابها والتخفيف فقتضت على مشروع
الطائرة ولكن شيئاً من ذلك لم يحدث
والورش لتشتت في التوسيع والصناعة
القصور استولوا، واثقوا فكر مواطن في ان
يبلغ بسيلارته انما ان من هذه الورش
الكلولما حتى لا يلق حصة اخرى وربما

ضربوه وهادوه ان خالوا الاثر في
وتن لا تقول ان على وزارة الدولة للبيئة ان
تتوقف عن عملها الهام في انتاج مساهمة
بالي اجرة الدولة وانما تقول ان مساهمة
بأية قصوة لربها لتأخذ طوابع الهوام
والها في ممراتها من اول مدينة تطهية
ستحارب الاموال والافعال والجمال
والاثرية والتجديد والوساطة والمناطق
الفرق اي انها ستضطر لتتولى في معركة
مع كل امرئ المجمع قبل ان تنتج في
هذه بامساح البيئة. وانما كان مهمتها
يجب الا تكون القاصرة عليها وحدها انما
هيبة وسلاح الاموال والافعال والجمال
والقوة لثابت، فلهذا اصبحت مسؤولية هامة
الوزارة. وما نقوله ونعوه عليه يجب ان يكون
من ريب الوجهة والمظهر. فحضرنا
والفكر بان ايها وزير البيئة، فوقع الفصل
هو انما يجب ان تكون الحكومة هي حكومة
البيئة. ان ما يحدث من امراض بسبب
الكثير الطبيعي لا يقل عن الامراض والا لكانت
تخاطر هذا الفلوت الخادم من اهل البيئة
والصحة فلهذا يجب ان يكون هناك والى
ستستدعي الى هوام ونظائرها في اقامة فلانا
تدعم على التمسك وعلى اولادنا واجيالنا
الكلمة بانك والتمسك بغيره.

ملحوظة أخيرة

بعد هذه الفقرة القليلة القوية لانه لا يوجد
مدير لا يهتم له حرمين بكلمتان من بياض
تفتتتاه قنوية ايضاً، فاشكك فيقول
السلام القوي هو لفضل شأن لعدم قيام
الحرب بينهما مستحيل. ولكن المصالح وما
الغلبة القوية التوتيرة التوتيرة تفتتتاه من
الطهر والحداثة وما تفتتتاه الفلوت
القوية لآخر من مائة مليون هندي لا يجدين
كسرة الخبز. انها حقا مائة (ترويا) توك
ليما ان القنوية مع تفتتتاه الاسلحة القوية
لا تدعي الى على الحرب فقط.

السيدة بامية مكرم عبد وزير الدولة لشؤون
البيئة ووزارة شطة وانديها اصل عروضة
واشوجات كانا تشاركها فيها وتتمنى
تحالفها

والى في سبيل الحداثة على هيئة تتابع
بعيناً وسيراً وسيداً انها في الممرات وحدها
ان البعض مازال ينظر الى البيئة والحداثة
على قديمة على انها في إطار قديم وليس
من الضرورات الحديثة والحداثة
فهي تصدر القرارات والمبادئ التي
تعتبر مصداقاً للقنوية وتؤكد السيارات
نات الحكم العام وتؤكد الاصوات للزوجة
الصغيرة من (سرسر) السيارات وحلول
مكافئة فتلوث الخادم من المصانع التي
تنتشر في القاهرة توث سمومها في كل
مكان.

والى ما نقوله السيدة الوزير لا خلاف عليه
لر وهو حشوري وصحفي هم ان لم يكن
مطلب حياة او موت بعد ان اصبحت القنوية
من اعلى من العالم توك. ولكن من يساعد
الوزارة في تنفيذ هذه القرارات وليس هو
الجهة القادرة على تطبيق القوانين الجديدة
والزام المصانع والشركات والافراد بتطبيق
هنا القانون بالحرص والحداثة

ان وزارة شؤون البيئة لا تعتمد على
القنوية وحدها في تنفيذ هذه القرارات بل ان
شيئا ان يحدث

ان المصانع القديمة وجبال الامن مثلان
لنظام التي تعتبرونها خطر والهم وان تكون
الحداثة على الحداثة مصداقاً من اولياتهم
وانما في هذا مثال وانهم مثلاً في شربة
الافاق التي من القنوية ان تستلحق الاجرة
الحداثة في تطبيق شرها الخاصة وليس
تستطيعون بوميا حشوري ومثلت القرارات
الصغيرة من مجلس الاحكام والكلها لا
تستطيعون تنفيذها او القيام بتنفيذها لعدم
توفر الامكانيات والاعداد البشرية اللازمة
تنفيذ قرارات الالة او وقف البناء او لخلق
الحداثة وما في ذلك.



المصدر: الجمهورية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٤/٢٠

٣٤
مشروحا
مثل
الوقف
لا
بيع
ولا شراء

قانون البيئة يعطل
إرث أبو الفخمة!



المصدر : الأخبار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٥/٢١

رئيس المكتب التنفيذي لوزراء البيئة العرب: التصحر أهم مشكلة تواجه المنطقة العربية



الامير فهد يرأس اجتماعات المكتب التنفيذي لوزراء البيئة العرب

لته تم اعداد مسودة لاجراءات التقييم البيئي ليمس الصناعات مثل صناعة السكر والاسمنت وديانة الجلود. واجراء دراسات لتأهيل بعض المناطق المتدهورة بيئيا. وسوف يتم عقد حلقة عمل بالقاهرة خلال شهر يوليو القادم لاعاد برامج وخطط مكافحة التصحر وكيفية تقديم المشروعات لمؤسسات التمويل والدول المانحة

في ماليزيا خلال شهر فبراير الماضي في عدم استثناء اسرائيل من الحظر المفروض على نقل النفايات. وبك لا ان استثناء يشكل خطرا على بيئة الارض للمنطقة والدول العربية المجاورة وقال رئيس المكتب التنفيذي ودا على سؤال حول المشروعات للتجريبية التي ينظمها مجلس وزراء البيئة العرب

أكد الامير فهد بن عبدالعزيز آل سعود رئيس المكتب التنفيذي لمجلس وزراء البيئة العرب ان التصحر هو اهم مشكلة تواجه المنطقة العربية باعتبار انها ظاهرة طبيعية ومرتبطة بموقع الوطن العربي ضمن الصحراء الصحراوية للكرة الأرضية. وقد استقطبت خطورة هذه الظاهرة بسبب الانشطة البشرية غير الواعية للأراضي

وقال في حوار خاص لصحيفة «الانسان الطبيعة» بالاحبار ان ما مهبط اليه هو الحفاظ على الموارد الهامشية وتنشيتها حتى لا تنفذها إلى الأبد. وقال ان هناك تحسسا ملحوظا في مكافحة ظفوت الصناعات بالوطن العربي نتيجة اعمال الرصد والرقابة ووضع المقاييس العلمية واستخدام التكنولوجيا التطبيقية واصدار التشريعات البيئية للمنطقة في معظم الاقطار العربية.

وطالب الامير فهد الاعلام البيئي بان يتناول المشكلات البيئية بالمنطقة بأسلوب يستعد عن الآثار حتى لا يحدث فزع للمواطن العادي وشجب الآثار السلبية الاقتصادية والاجتماعية. وقال انه تم تشكيل لجنة من خبراء البيئة العرب لوضع الرأي الذي في قائمة السلع الملوثة اراجيحها ضمن شروط السلم التي لا تقصر عليها احكام برنامج التنفيذ لاتامة منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى لاسيما بيئة

وحول التقييم العربي في المجال الدولية البيئية أكد الامير فهد آل سعود ان البيئة العربية المشاركة في الاجتماع الرابع لاتفاقية بازل بشأن نقل النفايات الخطرة والخطاس منها. والذي عقد



المصدر : الأخبار

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٥/٢١

التحقيق في التراجع

عقد المكتب التنفيذي لمجلس وزراء البيئة العرب اجتماعاً خلال الأسبوع الماضي بقرى الأمانة العامة لجامعة الدول العربية برئاسة الأمين فهد بن عبد الله آل سعود. اتخذ المكتب قرارات هامة تتعلق بدعم العمل البيئي العربي المشترك، منها دعوة الدول العربية إلى إنشاء لجان وطنية للمعلومات المتصلة لتوفير المعلومات اللازمة لاعداد مؤشرات الوضع البيئي العربي وتقييم حالة البيئة. وذلك لوضعها أمام صناع القرار أسيادهم في وضع السياسات المستقبلية للحفاظ على البيئة وصيانتها.

وهذا للمكتب الذي يضم في عضويته وزراء البيئة في مصر وسوريا ولبنان وتونس والجزيرة والكويت يتحمل عبئا كبيرا في التخطيط للعمل البيئي العربي وتنفيذ مشروعات تدريبية في مجالات التوثيق الصناعي والتصحر والاعلام والوقاية البيئية. وخلفه تأتي الأمانة الفنية لهذا المكتب وعلى رأسها السيدة فاطمة اللاح شاملة للتشغيل في ادارة البيئة التي تمثل جهدا ضخما في اعداد التقارير الفنية وإرسالها للدول متفاعلة لجان التفسير وعرض القضايا الملحة على المكتب التي يتخذ فيها توصيات لعرضها على مجلس وزراء البيئة العرب.

التحقيق العربي في مجال البيئة نموذج يجب أن يحتذى حيث نجح العرب في عدم استثناء اسرائيل من حفل تال والتخلص من التلوثات الخطرة لوجوبها في المنطقة العربية. ولا يسمه ذلك من تأثير خطير على المنطقة. واعتقد ان التحقيق العربي في مختلف القضايا يمكن أن يتجلى إذا راعى الصلة العربية المشتركة وعلوها على مصالح القومية لكل دولة على حدة.

مع الدعوات الخالصة لهذه القضية للنشطة من رجال البيئة العرب بمرزق من الانجاح والتفويض في كل ما يقومون به من اجل الانسان العربي بيسيطر في كل انحاء الوطن الكبير.

محمد عبد القصور



المصدر: الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٢

أهالى خدائق حلوان والمعصرة يستنجدون بـ «الأخبار»

أنقذونا من الاسبتوس!

التعامل به منذ عشر سنوات. لكنها لا تتوقع أن تخفى آثاره القاتلة قبل عام ٢٠١٠.. وإن وزارة الصناعة المصرية وافقت أخيراً على إدراجها على رأس قائمة المواد والملفات الخطرة.. ومع هذا ما زال ينتج.. وما زال يحمى شحايه بلا رحمة..

ما هي حكاية «القاتل الصامت»؟.. وإلى متى يظل يحمى الأبرياء.. ولصالح من يبقى.. وينشر الرعب في منطقة من أكثر المناطق زحاما بالقاهرة..

ولا أحد يتحرك.. وعند ما سألتنا الأطباء والمستشارين أشاروا جميعا بإسارع الاتهام للقاتل الصامت الذى لا يرحم وهو الاسبتوس.. والذى أوقفت معظم دول العالم انتاجه أو تصديره أو استيراده..

وعرفنا، أن أوروبا حظرت نقله، أو تصديره، وأن الاتحاد الأوروبى قرر عدم مقدره فى بروكسل لأنه اكتشف أن استشفه ممنوعة من الاسبتوس وإن الولايات المتحدة حظرت

عشرات من الفاكسات والتفاريقات والمكالات الهالت على، الأخبار، فور نشر تحقيق عن انتشار مرض «المبوسليوما» بين بعض سكان خدائق حلوان والمعصرة بسبب استنشاق غبار الاسبتوس من أحد الصانع الموجودة بالمنطقة.. وهو مرض لا شفاء منه.. وهو يحمى مرشاه بعد أن ينهش صدورهم فى أقل من عامين.

عندما زرنا المناطق المحيطة بالصانع سمعنا حكايات متهيرة.. وحزينة عن مرضى من مختلف الأصمار، هذا يحتضر.. وذلك ينتظر..

الضحايا يتحدثون: نتنظر الموت فى

يأس

فهل ينصفنا القضاء؟

من يعمدون: أوقفت أوروبا تصدير

الخام إلينا فلجأوا إلى

جنوب افريقيا

تحقيق وتصوير:
سيد عبد القادر



المصدر: الأَخْـبَار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٢/٢٠

وزارة الصناعة وضعته على رأس قائمة المواد الخطرة.. وجهاز البيئة يحذر: وفاة أى مواطن نتيجة للتلوث من أى مصنع عقوبتها جنائية

● قبل أن نتحدث عنه، دعونا نسلع إلى حكايات ضحاياها

● عمرو أبو التما كان واحداً من أبطال الثأري الأعلى في ألعاب القوى، شاب في الثالثة والعشرين، قوة شباب ومحبة وهو أصغر أخوته الأربعة. ويمضي في حداثته حاروئاً أثناء أحد التمرينات شعر بآلم في جانبته، في البداية شخصه الأطباء، على أنه التهاب بالورلة، ولكن صور الأشعة كشفت الحقيقة. أنه (الميتوسليوما)، صمم الأطباء وإنهزات الأسرة، وظل عمرو يقاوم الألام لمدة عام، كان يرفض كثيراً حقن الأرويين التي تسكن الألام الرومية اعتقاداً منه أنه سيخشف. ولكنه لم يكن يسمرف أنه لشبيهه بمن ينظر حكماً بالأعدام على جريمة لم يرتكبها. وبعد ١٢ شهراً من العذاب نفذ الحكم ولا يزال القاتل طليفاً يتفد سمومه

● عماد عبدالوهاب باحث بالمركز القومي للبحوث عمره ٢٩ سنة، حصل على الماجستير ويستعد لمناقشة الدكتوراه متزوج وله ابن واحد يشبهه الملائكة، ورفض الجسم، لإيذنه، ولكنه من سكان نفس المنطقة، وهو أيضاً أصغر أخوته، فجأة بدأ الألام يسيطر عليه، وهمار لايقوى على ملاعبة ابنه الصغير، احمده، اعتقد أنه أرقام

عمل أو نزلة شبيهة، لكن الأطباء، احمروه بأنه المرض رقم ١٠١٠ من قائمة المسابى بالميتوسليوما من حدائق حلوان أجرى جراحتين، ويصالح بالكيماءى تسالط شعمره، وشخص وجهه، وترك أوراق الدكتوراه مبهمة في حجرة مكتبه، يطر لآينه الوحيد في أسى ولا يعرف ماذا تحمل له الأيام القادمة، الأمل الوحيد أن ينصفه القضاء، الذي لها آليه أحيوا ويصرف لآينه التعويض للناس

● الهنسى عملاً، أ. م. حكايته مشابهة عمره (٤٥) سنة وله ابن وابنة لايتن، لايسهر، لايمرف غير البيت والعمل والمسجد. فجأة أصابه المرض أجرى جراحتين لازالة أورام من الششاء الزاوي للحيدو بالترتين ومن فوق الكبد واستصلوا له أيضاً جزءاً من الحجاب الحاجز وفصلين يقول: أنا بعد كل هذه الرحلة. انتظر الموت في صدوري وفي منامى. مع كل نوبة سعال، مع كل لحظة ألم.. لو كنت محكوما عليه بالأعدام لكتبت هرفت اثني سمارق الحياة في غضون شهرين. لكنى أعيش منذ عام بلا أمل. ولا أعرف إلى متى.. ١٠.

امامه ملك ملئ بالتقارير الطبية سيقدمه ضمن عريضة دعوى يقبها ضد المصنع الآن ومن بين أوراق الملك تقرير لطبيعية انجليزية كانت تزور

مستشفى المادي الذي عولج به يقول إن سبب أصابته هو الأسبستوس وقرب منزله من المصنع

حتى الأطفال

● همت جمال عبدالقنى زوجة شابة، لاتنام الليل بسبب سعال ألبها «ميند» البالغ من العمر تسعة أعوام، ألبها تستطوع أن ترى المصنع من أمام منزلها، وفي تحفظ الحكايات المسارية لأصحابها، فاحد هؤلاء الضحايا ابن عمها وقد توفى منذ شهرين بسرطان الرئة.

رثنا ميند عرقنا القتب منذ أن بلغ عامه الثاني، مشابى في الشص وأعيانا القباب رزوى، وأدوية لاتنفع صاخات، وسفارات حيوية رخن تزدن عندما نعدم الأزمة وننشأن صوت السعال يصطبع وجهه بالآلون الأبدى

تقول لقد تعبت أعصابى من سماع صوت سعاله كل ليلة. ولا أعرف إلى متى يستمر هذا العذاب. وإلى أين سنذهب. هل المستشفيات عن هذا المصنع ليسوا آباء وأمهات ملكنا. ماذا إن لايشعرون بنا؟

الحكايات لاتتنهى واللق يستبد بالجسم، يقصص شخصاً إلى الأسبستوس أصبحت ترقى إلى الجبال، وكانت أن تصنع جزءاً من إيقاع الحياة اليومية



المصدر : الأخبـار

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٨ / ١٠ / ١٠

الاطباء الذين تحدثوا اليهم جميعا
في معهد الأورام وحارجه أكدوا أن
السبب الوحيد للميتوسيلوما هو
الاستسبوس، وتؤكد الدكتوروه جيه
الطوارئ الاستاذ بالمعهد بأنه مرض
الاشفاء، منه حتى الآن، ويقول الدكتور
عصام سعد مدرس جراحة الصدر
نكبة طلب الرقائيق أنه مرض يصعب
اكتشافه، وغالبا مايشخص على أنه
التهاب دروي أو ثثرة شبيهة وبدا
مايؤخر الاكتشاف، لذلك لاتعرف كثير
من الحالات الا بعد سنوات الأور
واسرما في تشخيص حالته لأي علاج أو
أي حراة

الدكتور م ١ وهو استاذ جراحة
الصدر بالمعهد التخصصات (يرفض بشر
اسمه) أكد أن الميتوسيلوما لا تصب
الانسان فقط بلتنتقل ولما أثبت بحث
قام به مع زملائه على الدجاج الذي
تشتت حشرة فريضة إلى المصنع أو ٤٠
بالدانة من مصاب بالميتوسيلوما مقارنة
بدجاج آخر خضر من الفهم كانت
الاصابة به صفر بالمائة، وهو يؤكد أن
السبب الوحيد هو الاستسبوس، وقال
الرجوع هو بل المصنع، أو إلغاء إنتاجه
كما فعلت معظم دول العالم

حقائق من الانترنت

لم نكتف بالتقنيات التي يبردها
الانترنت، وروانا البحث عن مصادر
الاستسبوس على شبكة الانترنت
المانية، التي لاتكتب الملاحظات فيها
ولتتدخل
يقول الراني الوثائق ان الاستسبوس
هو خامة طبيعية توجد في صورة حزمة
من الالبياف المصقوة على اكسيد
السيليكون والالومنيوم والحديد
والنجنيز والنيكل والاكسيد
والصوديوم بسبب مختلفة وتتميز هذه
الاياف بمرئيتها وقوة تحملها للشد
ومقاومتها للمزق والاماض.

ويستخدم الاستسبوس غالبا في
الاسقف كادة عازلة وفي صناعة تيل
الفرامل في عدة دول ليس من بينها
مصر لسم الحظ، وكمازل للدعيات
وكبطين لاجرة التكبيد المركزية
للاستخدام الأكثر في مصر هو
محطات التزوييسات وتصنع منها
السفوف، وفي موانير المياه، ومواسير
الصرف الصحي، وفي بعض

أحواض الزرع الكبيرة
وخطورة الاستسبوس تبدأ من
استخدام زراته الناتجة من عمليات
إنتاجه أو عمليات تخزينه، أو الفجار
الناجم من كسر الوعاء، أو قطع
موسميده، فعندما يكون في
الاستسبوس سليما لاتوجد مشكلة.
ولكن عندما يكسر أو يفتقد يتحول
إلى شئ اشد، وبالقائلة:
● وتقول المعلومات المستقاة من
الانترنت انه في أواخر الموجديات

معتم هيئة سلامة المنتجات
الاستهلاكية الأمريكية استخدام
مركبات الاستسبوس في اصلاح الرا-
حوايط والدعيات بسبب املانها
كميات من تامل الاستسبوس في
الجو، وقد سحب منتجو محفلات
الشعر (السترات) الاستسبوس
سحق اراذتهم

● ويقول الدكتور احمد حمزة
مستشار وزيرة الصحة أنه في ١٢ بوايز
عام ٨٩ صدر قرار وكالة البيئة
الأمريكية بخطر استخدام
الاستسبوس، كذلك صدر قرار من
الحكومة الفرنسية بخطر الاستسبوس
استعمالا من أول يناير ٩٧ مع
استنتاجات قلبية في مجال صناعة تيل
الفرامل لمرات النقل الثقيلة واللايس
الرافية من المرويق. واستند القرار
الفرنسي على دراسة المعهد الفرنسي
للصحة والبحوث الطبية التي أنتجت
إلى أن جميع أنواع الاستسبوس
مسببة لسرطان الرئة. وقد أكدت
الاصابات الفرنسية في عام ١٩٨٠
حالة وفاة وقعت في فرنسا عام ٩٦
بسبب التعرض للاستسبوس وأنه من
المتوقع أن يرتفع هذا الرقم سنويا

مخاطر بلا حلود

ويضيف الدكتور احمد حمزة أن
احتمالات الاصابة بسرطان الرئة من
الاستسبوس تقدر بخمسة اضعاف
احتمالات الاصابة من التدخين، وأن
اكتامية العلوم القومية الأمريكية تقدر
نسبة الاصابة بسرطان الرئة الناتجة
عن استخدام الاستسبوس في المناطق
الحضرية بين ١ إلى ٢٩ حالة لكل مائة
الف شخص

● ويقول الدكتور مجدى علام رئيس
جهاز شئون البيئة بالقاهرة الكبرى
والقوي للصانع التي تتعامل مع
الاستسبوس موجهة ضمن الصانع
اللزبة بتقديم خطة التزام بيئي لجهاز
شئون البيئة

وقد زارت وزيرة البيئة مصنع
سبيجوارته، بالبحمد، بزره مرفين
قلها، وكذلك أعضاء مجلس
الذين قدموا لنا شكاوى من تراكم
الترية الخاصة به، وقد اتفقا وودع
رئيس مجلس إدارة الشركة وسفير
الصنع عدة مرات بأن يقوم بخطة
الزام بيئي كاملة، ولكن هذه الأكرام
من الأتوية لاتزال موجهة بيجوارته
للمصنع وبالقرب من طريق الأوتستراد
وأننا أرى أن هذا الصنع بالذات مقارنة
بمصانع أخرى في قطاع الأعمال لديه
تباطؤ في تنفيذ خطة الالتزام البيئي،
مع أن الوسائل المطلوبة منه في خطة
التكنولوجيا المستخدمة وسائل ليست
مكلفة ولا غالية، وهو لم يقدم لدينا بأن
لديه شكوى مالية، لأن الدكتور علف
عبد ليخيل بمساعدة المصانع في هذا

الشئ، ولم يسم المصنع جهة تتيه،
أو عمل ليجها له عن طريق حراسها
الصحية الفنية، وتشخيصه أنه ترا-
وتأثر من جانب إدارة الحب

● كل تشكك أو الخلل لخط
في تطبيق التكنولوجيا النظيفة
في المصنع، أو في وقف انتاج
الاستسبوس، كما تطلب دول
العالم والوطني العلمية،

تكنولوجيا النظيفة في أحد
معاييرها استدال -الات- القدر كما
يتولون مانتا بطيخ، وهو صدى
أن يتسول المصنعة التي تعمل بها
سواها إلى سوا مدينة غير حارة

● كل تشكك أو الخلل في
شئون البيئة في الولت الجهزي
كالية لإواجه هذه المصانع،
نحن لدينا القانون ١ لسنة ٩٤
اعطانا امكانيات الضبطي للقوانين
والإ- كما إذا ثبتت اصابة أو قاة فرد
أو أفراد من تركز مصنع فإن القوانين
تتحول إلى عقوبات جنائية، والتي تصل
إلى الاشغال الشاقة المؤبدية، وإزائنا
في طريقنا لتطبيق هذا القانون

وقد افقتنا بعض الجهات البيئية
أنها رفعت دعوى قضائية ضد المصنع
وخص من جانبنا لرسنا انذارا رسميا
للمصنع منذ أكثر من شهر، والآن
يسول المصنع ٦٠ يوما لتطبيق خطة
الالتزام البيئي

● ماراك في كلام المسؤولين

عن المصنع بأن المصنع بيئي أولا
ثم جاء الناس ليصفوا جوله،
- سمع - وهذا هو الصانع في
كل مكان بالعالم، أنها تكن قاطرة
القائمة والمجد السكاني، وحينما
تتحقق عملية التخصر ترحل المصنعة
في أماكن أخرى لتكون مراكز جذب
سكاني أخرى

من يعاندون؟

خفائق مشرة لخفايا لإخبار احد
المستولين في الشركة، ماله ما يسمع
كل يوم عن مشاكل المصنع بيئي، فقد
أن يتحدث طالبا أن النشر اسمه
يقول أن الشركة تترك العديد من
المنتجات كطفايات السكك الحديدية
والمواسير والفشار والمواسير
الفرسانية والطون، الاستسبي-
بالإضافة إلى الاستسبوس وفي تحق

خسائر.. أو مكتبه غشيلة في كل
خطوات الإنتاج فيما عدا الاستسبوس
الذي يعد مصدر الربح الرئيسي
للشركة، وأن لائق هذا الخط لأظفنا
للشركة!!

ويقول: أن خطوط لتتاج
الاستسبوس تواجه منذ فترة مشاكل
عديدة بسبب قرار الاتحاد الأوروبي
بمنع تصدير خام الاستسبوس، فلقد
كنا نعتدم على أوروبا وذلك لجفتنا
مؤخرا إلى جنوب أفريقيا.



المصدر : الأخبـار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١١/١٠

لكن المشكلة الأكبر من الاقبال بدأ يقل على الاستبيوتوس داخل مصر ليس نتيجة لوعي المصريين، بل لأن الهيئات الأجنبية وحاصلة الامريكية التي تنفي أي مشروعات خاصة أو في إطار مساعدات أصبحت تشدد على ضرورة عدم دخول الاستبيوتوس في عملية البناء. والمكاتب الاستشارية تلتزم بذلك التزاماً شديداً وهذا مايقبله الطب يوماً بعد يوم ولذا كان هناك بعض الخطوط التي توقفت بالفعل عن امتلاك بعض مستحات الاستبيوتوس

ويقول المسئول لقد تم تطبيق وسائل حديثة للعمل داخل المصنع ولكننا اكتشفنا ان نسبة التلوث زادت بعد استخدام هذه الوسائل التي كان المقصود بها التقليل من التلوث. فبدأ من فتح الشكاوى لتفريق الشام، لصمغنا توصيل هذه الشكاوى بمواسير خاصة ولكن لا فائدة

ولقد اثبتت القياسات التي اخبرنا ان نسبة التلوث خارج المصنع اكبر من داخله وان معدل الاصابة بالمسرطان من السكان المحيطين به اعلى من نسبة الاصابة به بين العاملين.. مع ان هناك امكان عالية التلوث داخل المصنع مثل مسحوق الخرشة التي تطلع فيها بمواسير الاستبيوتوس

ويقر المسئول ان هناك خطا كبيرا كان يتركب في الماضي بشكل وظيفي عندما كانت الادارة تباع لمعاملها نرعا من الياف الفايبر.. هو في الحقيقة غالي الثمن جدا وكان يستخدم لتشكيل مواسير الاستبيوتوس، وبعد انتهاء عمره الافتراضي كان يباع بالكيلو ويتخلصه العمال لاستخدامه كسجاد في بيوتهم. ويعترف انه بعد اكتشاف مخاطر الاستبيوتوس قررت ادارة المصنع وقف عمليات بيع هذا الليف

ولكن المسئول يقول: بعد اربعه١٩ ولكنه يؤكد ان سوء النية لم يكن موجودا ابداً ولا يمكن ان يكون موجودا فلا احد كان يعرف كل هذه المخاطر للاستبيوتوس

ما هو الحل؟

سألنا كل من تحدثنا اليه فقال بعضهم بنقل المصنع جرمنا على حياة سكان المنطقة والمناطق المجاورة لها؟ وقال اخرون يتفق خط امتناع الاستبيوتوس من المصنع فالاستبان في اوربا ليس اعلى من الاستبان المصري وليس محتملا ان تكون الهيئات الأوروبية والأمريكية التي تبني مشاريعها في مصر وتشترط عدم امتلاك الاستبيوتوس فيها ارحم على المصريين من انفسهم.

ولأنه في اي اماكن سوف ينفذ.. المسألة تحتاج الى لفة حقيقية فالخطر كبير والسكوت على ما يحدث ليس من نخب . والحديث لا يزال مستمرا.



المصدر: الأهرام - رام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٩ - ٦ / ١٩٩٨

إنشاء مركز عمليات لإدارة الكوارث البيئية

كتبت - سالي وفائي:

يتم حاليا إنشاء مركز عمليات لإدارة الكوارث البيئية وتجهيزه بحدث وسائط الاتصال وأنظمة الحواسيب للاستفادة بها في سرعة لاتخاذ القرار والتعامل مع حوادث التلوث للشواطين المصرية. وأكدت السيدة ماريه مكرم مديرة الهيئة لشئون البيئة أن هذا المركز متى ما اكتمل حلة جهاز شئون البيئة لواجهه حوادث التلوث قبل وصول الزيت إلى الشواطئ المصرية التي قد تحدث أثارا سلبية على قلب والسياحة وقال الدكتور إبراهيم عبدالجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة أن قطاع البترول

ساعده في الحطة القديمة لواجهه حوادث التلوث بلشأ، عند من مراكز مكافحه التلوث البيئية موزعة جغرافيا على شواطئ البحر المتوسط والاحمر بالاضافه الى أن الجدار بطرم حاليا بلشأ، مركز بنشر اشيعه بتحويل من السوق الأوروبية المشتركة بمدة قدرها ٦ ملايين دولار ومن ناحية أخرى اشترى الدكتور محمدلوي رئيس قطاع الادارة البيئية بالجهاز الى له يتم حاليا دراسة إنشاء مركز جديد على ساحل البحر المتوسط لجمعها شئون من صندوق البيئة العالمي وقال له باستكمال شبكة مراكز مكافحه التلوث والانتباه، من حلة الطوارئ القومية وعرفه العمليات تضمن محسو مسيطرة على سواحلها في مجال مكافحه التلوث البحري



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٢ / ٥ / ١٩٩٨

حكاية

القاهرة الصائبة؟

□□ يبدو أن التلوث بأنواعه في القاهرة قد اقتدبا أشعور بخطورة الحالة التي وصلنا إليها، ذلك من طول مسابقتنا له والتعمود عليه، حتى من الذين يعملون إصدار قرارات للقضاء عليه أو الحد منه!

لقد أصبحنا نعانى من خلل في السلوكيات والذوق، والأول فيفسر سماعات الأصوات الشوارع وإبواق السيارات وسائر أنواع المركبات ومنها الآتوبيسات المملوكة للدولة ونحن في غربة مقلقة التواء والإبواب

بماذا نفكر للسيارات القبيحة أن يهون إطلاق ابواق سياراتهم وسائر أنواع المركبات التي يقوبونها حتى وهم والفون ينتظرون فتح الأبواب أو يتحركون ببطء في شوارع مزيج مسائر أنواع المركبات

وبماذا نفكر أصواتنا العالية ونحن نتحدث لبعضنا، إلا بأن صمما جزئيا قد أصابنا نتيجة الضجيج الذي نعيشه منذ سنين في قلب القاهرة ومعظم أحيائها طوال الوقت نهارا وليلًا، نصححو على أصوات الأبواق المنطلقة من سائر أنواع المركبات ونطلق مذامنا ليلًا ونهارًا

التوق والإحساس يتألون بها على أصحابهم؟! أن التلوث الصوتي قد وصل أقصى مداه في القاهرة ويتطلب وقفة حازمة وعقوبة رادعولنا فيما حدث في الاسكندرية بفعل محاظتها للواء عبد السلام المحجوب وعقوبة الخمسين جنبها التي بفعها هواة الأزعاج بإطلاق الكلاسات ما يفسر بان القاهرة تستطيع أيضا الحد من الصخب الذي يعانى منه مواطنوها؟

محمد صالح



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٥/٢٤

أمطار خفيفة على القاهرة والدلتا.. وغزيرة على الإسكندرية ومطروح

استمر عدم استقرار في الأحوال الجوية، ولكنها ظاهرة مصاحبة لتباير تكتل في طبقات الجو العليا يؤثر على الساحل الشمالي الإفريقي صفة عامة، ومصاحبه لتدخل في الضغط الجوى، ويتنظر استمرار تكتل السحب المطيرة الخفيفة خلال الساعات الأربع والعشرين المقبلة، ولم تؤثر الأمطار على حركة بوعاز وميناء الإسكندرية.

انقلاب سيارة ميكروباس على طريق ركنسي - الحلة - ولم تؤثر الأمطار على حركة بوعاز وميناء الإسكندرية. وفي مطروح أعلن المحافظ اللواء كمال أحمد عامر حالة الطوارئ في جميع المرافق الخدمية، وتغلق الإمدادات على الطريق الدولى بوجهة إيه حواريه قد تقع سبب سوء الأحوال الجوية. ووصف السيد محمد عبدالرحمن مهران رئيس اللجنة العامة للأرصاء الجوية الحالة بأنها

تعرضت المناطق الشمالية والشرقية في مصر اسس لتكتل السحب المنخفضة والمتوسطة، ومصاحبهها سقوط أمطار خفيفة على الدلتا والقاهرة، وبمنا شهدت مطروح دخول الأمطار الغزيرة. أمسى على مدى عشرة ساعات متواصلة هطلت أمطار غزيرة على الإسكندرية ومن قرى الغربية، وارتفع منسوب المياه في الشوارع التي غلت من المارة، وأقيمت سيدة مصرعها وأصيب ١٢ شخصاً إثر



المصدر : الأهرام

النشر والخدشات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٣/٢٤

لتحسين هواء القاهرة الكبرى

٢٥ مركزا لضبط المركبات ورصد الانبعاثات يديرها القطاع الخاص تحت رقابة جهاز البيئة

في اجراء القابلة للتجربة القائمة .. تتلعب السيد توكلة مكرم عبيد. وزيرة البيئة للإعلان عن بدء الخطوات التنفيذية لمشروع القوس الكبير لتحسين هواء القاهرة الكبرى سوف تعلن عن قرب انتهاء الدراسات الاستقصائية لتوعية هواء القاهرة وعناصره للتلوث. وتعلن عن توسيع التواجد المبررة على هذا الآراء الجديد، ومخططات الاختيار والرصد. وخطوط الفحص سوف تعلن الوزارة عن المخططات الخمسة المتوالية التي تنص في حوار مكتوبها عن خطر دائم يهدد صحة الأطفال والحوامل وكبار السن بالمرضى مزمنة. وقد ضاق الناس بمسبب فتلوث التي تحاصر مدينة وعاصمة مثل القاهرة. وأثرت على الحركة والإنتاج والتنمية والأثر البشري، واحتل خيرة المعماري أي الهواء نظفي بها المباني الضخمة والمستشفيات العريقة والفنادق المشهورة لأن هواء القاهرة أصبح رمادي اللون. كما قبلت لى القنصلية السبسيدي

تحقيق وجدى رياض

اسم طاقوة الاجتماعات بعيني برامح تحسين هواء القاهرة. طرحت الأستاذة أمام السيد ستانيس وسكرتيرة الاجتماع السيدة لوليا تبارلي مميرة برنامج الإعلام، والسيدة الهادي الخبير بالمشروع، كان بالمشروع الصادر بدور حول المايور الخمسة

قال، وهو يستجمع المعلومات الجديدة التي حصلها من عمل استمر ستة شهور فقط وقال اسامنا خمسة مساهم وكل مساهم يضم عددا من الكويزات معنى لاجل الحان وفي مراقبة جودة الهواء يرضى عولم المركبات وسط مساهماتها لاصدر شهادة تسيير يتم بختصاصا لاصدر شهادة تسيير كورود لسيارات الفاخر الطبعي الضغوط كورود لسيارات التوبيس واليكريزيس القاهرة الكبرى وبعد تلك مكافحة تلوث الرصاص، ويوجه بالدرجة الاولى في تحسين ارتفاع المساهم، لاجل الحان الخاص بالاختير وهو بنج في التربة لاجتماعية والاعلام وهو في غاية الامنية لانك اذا لربحت ان تخرج برنامجا معهم رجل شارع، ينبغي ان نعلم له فكرة للمشروع ومفاده، ومثل هذا المشروع عليه، مثل عمالته الذي، ولهم، وتقدم.

من اللطاف الى وسط المدينة ونسبتها ٢٠، وقد يكون سبب التحسن هو خلو البينزين من الرصاص ايضا

ويتم براسي لكثير من سؤال عن اسلوب العمل لتحسين هواء القاهرة، والصادر ورين العمل، ومناخ الدراسات البيئية، ومصر مراكز الفتح البيئي ومساحات الرصاص، وسيارات القاهرة الكبرى، وشهد مساحات السيارات، ويرصد الانبعاثات الصادرة منها، ومساحات الفلار الطبيعي، وكان بالفورنة ان تكون هذه الاسئلة مطروحة امام مدير برنامج تحسين هواء القاهرة السيد رستيس ستانيس، رئيس فريق العمل الامريكي الذي بدأ عمله منذ ستة شهور مسمت للمشروع يستمر لثلاثي سنوات، ويتلقى عليه برنامج المساعدات الامريكية ٦٠ مليون دولار، لتحسين بسمة هواء منشة لواء القاهرة، وتزيد القاهرة على ما كانت عليه في الخمسينيات، عندما كان عدد السكان ثلاثة ملايين. الآن ١٥ مليون، وعدد السيارات لا يتجاوز عدد الاف. الآن مليون، و ٢٠٠ الف سيارة، وكان عدد رحلات السيارات لا يتزيد على رحلتين باليوم. اليوم زاد عدد رحلات السيارات على خمس رحلات لكل سيارة، وربما

ولستشف جملا، وشعورا من الوزارة بإعلان تحقيق وانجاز رائع مع فريق أبحاث مصر يوم البيئة العالمي، وهي فرصة سانحة لكي يعرف العالم ان مصر التنموية، تسعى لتحقيق إنجاز يمل في حد الامكان بعد ان وصلت المؤسسات الدولية هواء القاهرة بقة ناي للعدلات الامنة، ودخل في مرحلة التحفيز، الذي بلغ ثلاثة اضعاف للعدلات العالمية. وهو حد الخطر على الصحة العامة والبيئات السياحية وحتى على خريف من المصور الفوتوغرافية المصرية القديمة، وحتى المصور الاستاذية عسروا باليونانية، والاخرى، والافريقية، وهي سبعة لا تنام وتخرج محركا المسكان والشباب الانساني، وقتسحق والسهر. حتى فجر اليوم الثاني

وكم انهم عندما التفت بالعسيق د مسجد المشيرى فقالوا المصور، وخير مرقق البيئة العالمي، قائلا انهم الدولي. بوجدوه بشفقة مرقق سيدي، وداع الى بن هواء القاهرة تحسين سيدي، وظل السبب يلقه ويرجع الى الزيادة القسسية في السيارات، الجديدة بشرائح القاهرة والتي رصدا ما الضرى وهو في طريقه



المصدر : الأهرام - رام

للتش والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٤/٢٢

اول اكسيد الكبريت حقلت نسبة ٦٢ ٪ بينا وفرت في اسبوعيات الفترة ٩٥ ٪ وحملت في اسبوعيات تكرر البكتيرية. وفي عبارة عن توافر الهواء مع حرق الوقود بحيث لا يترشح وقودا غير محترق. كيف يتعامل المواطن صاحب السيارة مع هذه المصالح ؟

نحس السيد ستانيس، ان هذه اقل هو تخصيص ٢٥ مركبة داخل محطة الفرز بالوقود بالقاهرة الكبرى وبمصرها قطاع الفحص لرقابة الامتثال والسياسة من جهاز حرجو المصالح في القاهرة (الاشكاز)، والقاهرة الثانية ضبط الحرك إذا لوح الامر، وسوف ينعى المواطن من هذه الخدمة، ويعمل بمقتضىها على شواهد «الملاحقة» ليرتفع بها إلى إدارة المرور التابع لها لاستصدار رخصة السيارة

ويبقى هنا سؤال، إذا كانت سبلتي مصبوغة أو ثبت انها مصبوغة على الاختصاص، هل سوف يدفع صاحب السيارة الوسيطة كذلك إلى ثبت في قبيسات عامه للسيارة تتنقل مع المواصلات القومية هل سوف يدفع لجرة عمليات القياس

وقد دعوى ان تتضمن هذه المصالح ٢٥ المكون من الحظوظ بحيث تضم كل محطة ثلاثة أو أربعة حظوظ لعمليات الفحص حتى لا يتسبب الناس من طول الانتظار، إلى ان يصل على الفور . وسوف يراقب جهاز البيئة هذه المصالح كما يراقب السيارات حتى لا يجهل اصحاب هذه المصالح للمصير، ويصرون لهم ترخيصات غير حالية ؟

ولا احد يعلم حتى الآن، ما هو مقابل صاحب محطة قطاع خاص لفحص عوادم المركبات وضبط الحركات، إذا ثبت أنه زور في الشهادات، أو قام بتهاملة صاحب سيارة، ومنه شهادة صلاحية من القياسية، وهي خارج المواصفات القياسية ؟ هل سوف يسحب منه ترخيص بعد شركه للأجهزة ؟ هل سوف يعاقب هو وصاحب السيارة ؟ وما هو نوع العقاب هل سوف يسحب الترخيص ؟ وكيف يتم الجواز بأن هذه السيارات تم معالجة صاحبها من سوف يضبط الجواز للسيارات في الشارع وكيف وهو لا أجهزة لقياس العادم، وكل كل عام مما كل لونه من اللون إليها لست كثيرة مطروحة من رجل الشارع، الذي يعلم تماما قدر المصالح التي تضر بأهية للشروع، التي ينعى صوبها من لرواص، ويحس عقول الملقطان من الحلف، أنها قد خدنا، ولا يمحس الامر هنا حيث أن لليلة الآن، هذه القاهرة بلغ حد الأرض ولا يحل صاحب سيارة أن يذلل نفسه ويقول بل سيترك ليمت في فله التي قد خدنا ؟

والمرور الثالث يعتمد على تجهيز محركات داخل القابس المضبوط. وهو نوع الفرز، الذي تتركب في المحطات

وحسني ويتعامل رجل الشارع مع الشروع ويتهكم العرض منه . ان الحادق الخمسة هي شوكية في اداء، المواطن ساكن القاهرة في ان شاق بها واصبحت شكاوى الجيرة

كسولة عن مراقبة الهواء، وماذا يعني ان التماسك الرصاص يحرص هوا القاهرة الجبل، وهذا التماسك يحدث مشاكل مختلفة في الاكل والهواء والاداء، وعند استنشاق الهواء، الملوث بغير الرصاص كموكب، سام، يؤثر على الجهاز التنفسي، والرصاص وعلى وظائف الكبد والكلية، ويتركز الانسداد أكثر من عيونه بالرصاص، ويحدث تسمية طبية الصمة القلبية، بأن لا يتجاوز مستوى الرصاص في الدم أكثر من ١٠ ميكرو جرام في لتر الدم، من المليون جرام، ويحدث الضرر إلى انشاء بروتين ارقية الهواء، وتصلب سبب الرصاص وتركيبه ٦٦ محطة بالقاهرة الكبرى وتصل شكل متواصل لتجويد العوادم الكافية عن حالة الهواء، وهي على الامعاء تجري لولاه جرعات

بمعدل ١٠ اشخا توريدا الصحية لخدمات شوكية في ان يتجه لشراء على ١٠ من الاف من البكتيريا، وهي الأكثر انتشارا اما الجوزيات المعلقة التي تضر جميعا إلى ٢٠ من العشرة التي من التلوث فإنها تتلوث إلى اسفل في الانسداد

هذه الة سوف تضر القياس صدي تسمى الان، وهذا يتسبب بروتين شوكية للكلية تتلوث اذرة عمليات الفحص والرقابة

لا رخصة سيارة، قبل فحص العادم وضبط الحرك لما للحرجو، فهو يقوم على ضبط محرك للسيارات، وقياس عادمها، ولما هو هذه الأذرة عمل مدفن وضبط محركات للسيارات حتى يتسبب خروج كمية العوادم عن الاحتراق أو حتى لتسرب، وقد نرى ان يجرى بعد، وأمام هذا الحرجو ما يقرب للمليون سيارة مركبة، وتزيد كل سنة ٢٠ ألف مركبة، وقد نرى القائلين على خضوع عوادم المركبات للمواصفات القياسية لحد من التلوث، الفكرة التي تضر نوعية الهواء، وبالتالى بالمواطنين لا تسبب الضرر، بل بالجنود والتنفس والوقود، ومع هذه זאת الحرجو ان يتعامل مع سيارات ذات عوادم وأعمار متقدمة، يرجع بمصرها إلى ٢٥ عاما، فست بل ويريد في احتمالية أخيرة تالدة من ١٥ من سيارات القاهرة الكبرى، عموما فوق السوريات الحضر، وهو الامر الذي يجعل التلوثات من الحرك أكثر توترا

ويحدث الامر إلى واساتها من المواصفات القياسية والمدهش ان تتجارب الأولى التي اجريت في القاهرة لفحص المركبات وضبط محركاتها قد بلغت بل عملية الضبط البسيطة ثلاثة الاف، أدت إلى انخفاض واضح وحديث من التلوثات الهوائية كبريتية بلغت نسبتها ٨٢ ٪ من

تقدير السلك التي تولى هذه القاهرة تشور إلى ابتداء ١١٠٠ من سنوات في التلوث بالرصاص وهذا ناتج ١١٠٠ من رصاص بالقاهرة، وهو ٤٠٠٠ طن بالظهورية، ٤٠٠ طن بالعين

أي ان المليون يتعرض إلى ما يقرب ما يتجره السلك على عرصة وقد تم وضع برنامج لمكافحة تلوث الرصاص، بدعم المنظمات الكاشفة والأمم المتحدة ومؤسسات قياسية لمكب كبير مطهر وهو قطاع خاص وأخر قطاع عام.



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ٢٤/٥/١٩٩٨

هدف هذا الأمان بعد تصميجه الحد من ١٠٪
من رصاصات الهواء للمشاركين ٨٠٪ من
رصاصات الهواء الطلق للوجود على بعد
كيلو متر واحد من أي مسك قطاع مام
والحد من ١٠٪ من رصاصات الهواء بمنطقة
مسالك القطاع الخاص
يراقب الخبراء إنشاء مركز إعلامي لمقدم
المؤتمرات وتخصيص نشرات الأخبار ونشر
القرص عن طريق الكلمة المرئية والسموعة
والقراءة بانتشار الأمان له الدور الجوهري
في نشر قرص البيت



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٥/٢٤

تقنيات

التقنية المتواصلة

والوادي الخصيب «٢»

ويتواصل الحديث مع د. أحمد مصطفى حمد الأستاذ بكلية العلوم جامعة أسيوط عن التنمية المتواصلة ومن أبرز مشاريع القرن عن مضمون التنمية المتواصلة، هو الوادي الخصيب، وهو يمثل قصة ثرواتها الطبيعية، وقد تكونت ترسبته مع الزمن من أعلى طمي، والذي جاء مضطبا مع الفيضان من زمن اسند إلى عشرة آلاف سنة. حيث كان يحمل ما يقابل ٦٠٠ مليون طن من الطمي، ولم تفلح الاستعدادات المتكررة على الشربة، في إحداث أي أثر لأن الطمي في العام التالي سوف يعوض كل هذا، والآن وبعد السد العالي، لم تتجدد التربة، فما وجب صيانتها بكل الطرق وإيقاف الاعتمادات المتكررة مثل إيقاف مصانع الطوب المنتشرة على طول الوادي والنشا، حتى لا تخسر ثروة لا تعوض، فالثروة ثروة طبيعية لا تجدد.

كذلك إيقاف الاعتمادات على الارض الزراعية مهما كان الضرر مثل بناء المساكن، المدارس المصانع، فما جدوى تنمية معطل تنمية مستدامة، ولنتجه إلى الصحراء غربا وشرقا، لأن الفلاح السنوي، من الأراضي الزراعية بالوادي الخصيب للتشابة الحضري والصناعي يصل في أقل تقرير له، إلى ٦٢ ألف فدان سنويا، وبالاحصاء فإننا بذلك نستهلك أرض الوادي وساحاتها خمسة ملايين من الأمتة في أقل من ٨٠ عاما! وبذلك يتحول الوادي كله بعد جيلين إلى مدينة واحدة متصلة من الإسكندرية إلى إسوان مع الزيادة السكانية المتوقعة. ولذلك نقول د. حمد إنه ينبغي علينا أن ندعم فكر الرئيس مبارك في الخروج من الوادي الخصيب الضيق إلى الصحراء الواسعة شرقا

وغربا، ولا نبخل بأبداء الرأي ونشأ وبسرعة المواقع الصالحة، لتلك الأنشطة سواء كانت حضرية أو زراعية أو صناعية، ويأتي الماء كفضيلة مهمة في التنمية المتواصلة وهذا هو حديث الحلقة القادمة.

● **الطريق الخروج بالحد** الجديدة إلى الصحراء البعيدة، ويمنحها ذاتية متفردة، أما المدن التي نشأ بجوار المدن الكبيرة فمضى إلا أحياء

راصد



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات : ١٩٩٨/٩/٢٩ التاريخ

ازواج ويدات كل دولة مانحة تحدد مدى استعدادها في المعاونة. صحيح ان المعونات الاجنبية نسبة كبيرة منها تنمض في الادوات والسماعات واجهزة التكيف والقنين ونسبة اكبر في الدراسات وجمع المعلومات لكن في النهاية مهما يكن الرصيد المخصص للمشروع . نستطيع ان نقول ان الذي حرك العمل البيئي في مصر بالتأكيد هو الشرك الاجنبي. والامر يحتاج الى استعمار حديد للمعلومة والوقت والادوات حتى لا تموت المشاريع بعد مغادرة الشرك الاجنبي.. وهذا هي الحلقة الاولى عن امريكا

البيئة

عقب انتهاء مؤتمر قمة الأرض ، الذي عقد بمدينة ريو دي جانيرو بالبرازيل منذ ست سنوات مضت والمعونات والمساعدات الفنية والمادية ، تنهال على جهاز شئون البيئة لبدء تنفيذ مشاريع البيئة ذات الوجود الوطني ولها البعد العالي . وفي القضايا التي تعود الشمال بتنفيذها لتحسين حالة البيئة بالعالم وقد تسابقت الدول لفتح مصر العديد من المساعدات في صور مختلفة ، بعد ان اعلنت مصر صدور قانون البيئة .

واصبح هناك اكثر من ٣٩ مشروعا اجنبيا في الماء والهواء والارض والغابات والاوزون والتنوع البيولوجي وتغيرت المناخ . إلخ . وحدها تسمى بين الدول الممولة حتى لا يحدث

المعونة الأمريكية .. واسهامها في تحسين هواء القاهرة

تعاون دولي لحماية

الشباب المرجانية

على ساحل

البحر الأحمر

مشروعات المياه والصرف الصحي في مصر من خلال هيئة المعونة الأمريكية في السنوات العشر الماضية حملة يتراوح بين ٥ و ٧ مليارات دولار (١٦ إلى ٢٢ مليار جنيه) ويضيف قائلا لم يكن العمل يجرى

لفقط لتحديث شبكات أو إنشاء محطات وإنما عملا على تطوير أداء وقدرات الإدارات المحلية للتحقيق الإدارة الناجحة المستدامة لهذه المشروعات من خلال أدوات التدريب والتوعية ورفع مستوى الإدارة الوطنية الحديثة الأمريكية في المرحلة القادمة نحو القطاع الخاص في مسمو لدعم دوره في إدارة مشروعات المياه والصرف الصحي لمواجهة احتياجات مصر من هذه الخدمات

أما في مجال تحسين نوعية الهواء، ومكافحة تلوثه .

ذلك بالضرورة هتتميم بالبعد أو بمحاولة متلصيح، دورها واسما في محاولة الرصد الموضوعي لما تقدمه من جهود وخدمات لبيئة المصرية

● في مقر هيئة التنمية الدولية الأمريكية . التي تعرف بالهيئة الأمريكية . كالي للثنا . مع مارك سيلمان . مدير إدارة لبيئة الأساسية والبيئة والقائم بأعمال مدير الهيئة بالقاهرة . اوضح ان العمل في مجال البيئة سار عبر ثلاثة مجالات أساسية هي تحسين إدارة مياه الشرب وتمكين الصرف الصحي . تحمي نوعية الهواء تحقيق الإدارة المستدامة للواردات البيئية

في مجال الاهتمام بمياه الشرب والصرف الصحي يقول سيلمان إن الهيئة أنفقت منذ ٢٤ عاما وحتى الآن ٢.٦ مليار دولار لتطوير وإنشاء البيئة الأساسية في عدد من المدن لمشروعات مياه الشرب والصرف الصحي

على مدى السنوات الماضية . كانت العونات والمنح الأجنبية رائدا مهما أساسيا في تنفيذ مشروعات حماية البيئة في مصر

«الشرك الاجنبي» هو كلمة السر التي يرددونها الجميع عند التصديق لأي مشروع يخدم البيئة . ولأسيما المشروعات الكبيرة التي تحتاج إلى تمويل صريح . وأيضا ورش العمل الصغيرة والبنود والمؤتمرات والمشروعات التدريبية

والرأصد لحركة البيئة في مصر لا يستطيع ان يغفل دور الوكالات والهيئات والمنظمات الأجنبية التي تعمل في مجال البيئة . والتي تتخطى دورها حاجز التمويل إلى مجالات التخطيط والمشاركة في الدراسات والتنفيذ والمراقبة والتقييم . ومن هنا إننا إذ نستعرض دور بعض تلك الجهات محاورين لقاء الضيف على حجم الدور الذي تلعبه . لإيجي



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٥/٢٤

المشروع بت إجراءات
التخصيص التكاليف في
مصر لـ ٢٠٠٠

تأثير للقطاع العام ولد أمر
التبر في تحقيق تكاليف استخدام
الثامنة سطر بـ ١٠ مليون دولار
رئيس صاحب أخرى أصبحت ٨٥ من
مخيمات موزعة الطائفة تدار بالشار
الطبيعي مسرعة هذا الرشد إلى
٩٦ خلال السنوات الخمس التالية
وهو يدرج حسب للاصحاء مع
السيارات الخاصة المرضى والتنظيف
وهذا - مصمم من - العرب
تعدد كثيرا في الطاقة مساهم
تخصصيا وتحفيز الثابت وسعي
إلى عقد اجتماعات مع الزائرين على
المستوى الصناعية هناك لدراسة
تحقيق هذا الهدف
والصحة الثالث الذي يتحدث عنه
مارك سيلرمان هو حماية الزوار
الطبيعية في مصر ذلك عمر عدة
مشروعات تستهدف حماية سواحل
البحر الأحمر الغنية بالشعاب
المرحلية، من بينها مشروع دعم
السياحة البيئية المتنامية متفائلة

٢٠٠٠ مليون دولار، ومشروع تطوير
الآثار AWP بتكلفة ٢٠٠ مليون دولار

● وحمل تقييمه لدى الصحاح في
البحر مع الآراء المصرية لتحقيق
أهداف الهيئة الأمريكية بقول مارك
سيلرمان لقد حققت مصر طفرات
جيدة في مجال البيئة وذلك بفضل
قادة الصناعة والبيئة في مصر
الذين اشتدوا من خلال تعاونهم معنا
فإنهما أكسبا رغبة قوية في خدمة
قضايا البيئة في مصر أما هي
المصريات التي ولجئنا في مصر
لتنفيذ هذه البرامج فهي مثلهما مثل
أي مصريات تواجهنا في أي دولة
أخرى، نستطيع التغلب عليها بفضل
الصحة الدائم بيننا وبين الحكومة
المصرية

سألت ولكنكم فيما يبدو لم تهتموا
بالتنظفات الأولية والتشويشة
المعمارية قدر اهتمامكم بالجانب
التقني

أجاب قائلا ول المنظمات الأهلية
دور مهم في تحقيق مشروعاتنا
وسمحوا في الفترة القائمة تعليم
الاعتماد بهم أما عن التوعية البيئية
لدى الجماهير - فاعتمد أن هذا
الامر لا يقتصر بل يضمكم أنت في
اللقام الأول - فسعى بلكم وأنتم
المثاليين بالحفاظ عليها - ومع ذلك
فقد ساهمنا في دعم ترويج مفاهيم
إصلاح البيئة والتوعية ببلاتين البيئة
رقم ٤ لسنة ١٩٩٤

● سألت مقابلة بشروعاتكم
للثقة في بلدان أخرى كيف كانت

يقبل أن القاهرة عرفت
مينا (الأسواق) بين جميع
أفقر الكموني في العالم
سبا شغل سبعة البيرو
جنا ولأنسيا في
التسويقيات العالمية
بمصر للرصاص السام
والشديد الخطورة على
الصحة العامة بالأصحاء
إلى سماعات الصناعية
القشيرة وفي هذا
الطائر حشمت فينة
الموتى جسد ردها مع

الحكومة المصرية مثقلة في حصة
شئون البيئة لرواية هذا المشكلة - مع
عناصر أخرى ذات أهمية قصوى مثل
وزارة التترول والطاقة الحاسم
وقد مشروع تخصصي نوعية مواد
القاهرة بمصر الأنشطة والبحث عن
حلول لتخفيض معدلات التلوث وتم
تقديم مشروع انتاج البترين الخالي
من الرصاص سرازيا لتحويل
الأنابيب إلى استخدام الغاز
الطبيعي وتم تمويل ٨٠٠٠ سيارة
إلى الغاز الطبيعي حتى الآن ٨
مها سيارات تاكسي، حققت هذه
المصاريف ٥٠٪ زيادة في أرباحها
نتيجة الاعتماد على الغاز الطبيعي
وقد قام برنامج الاستثمار السلي
للتقنيات الخاصة - التابع للوكالة -
بتمويل شركتين مصريةتين لاستيراد
مستلزمات التحويل ، كما سيتم نشر
٢٦ محطة لقياس عوادم السيارات في
القاهرة خلال المرحلة القادمة من
الشروع لقد أجريتنا تجربة اثبتت أن

ضبط موتور السيارة يوفر ١٥٪ من
تكلفة استخدام الوقود بالإضافة إلى
مردوده البيئي

من ناحية أخرى قام جهاز شئون
البيئة بمراقبة نقل المساح خارج
الكتلة السكنية - وتحويلها إلى
استخدام الغاز بعيدا عن المازوت
لإيقاف الانبعاثات الضارة، ولقد
تكلفة مشروع تحسين نوعية الهواء
بالقاهرة ٦٠ مليون دولار، كما تقوم
الوكالة بتمديد مشروع آخر في
استخدام الطاقة لخدمة البيئة في
سجال المساعدة ECTP حيث يمد

نظا والصناعة من بين
القطاعات الرئيسية في
مجال تلوث الهواء -
وتبلغ ميزانية المشروع
٧٧ مليون دولار وأمام
تقديم المساعدة الفنية
ومعدات تكنولوجيا تغير
قيمتها بـ ١٩ مليون
دولار لتحو ١٥٠ منشأة
صناعية وتجارية في
مصر - وفي إطار هذا

تجربكم في مصر
أجاب أكثر من جيدة فإنها
تجربة تعتمد في المقام الأول على
الشراكة الكاملة لقد كانت كل
مشروعاتنا في مصر تتم تحت هذا
السيار والشراكة بيننا ومع
الجهات المعنية في مصر كانت في
الخطوة الأساسية للتفصيل - بل أن
هذا للشعار (الشراكة) كان محور
اتفاقية التعاون المصرية الأمريكية
في مجال البيئة - والتي ولجئنا ال
جور مع الرئيس مبارك في زيارته
الاخيرة لمصر

فوزي عبد الحليم

«التزيف الأخضر».. كارثة تهدد الأرض

مخاوف حادة من انقراض ٧ آلاف نوع نادر من الأشجار بسبب ممارسات الإنسان



أحد الخبراء الدوليين وفحص الأشجار الهندي

انقرضت الديناميرات في عصور ما قبل التاريخ. وإشار التقرير إلى عدم وجود معلومات كافية حول الغابات المنزلة في وسط إفريقيا وباراغوايا والهند واليابان وفي نفس الوقت فقد تم إبعاد التشجير قبل تدمير الغابات المطيرة والاستوائية واللين من الأشجار في منطقة بورنيو وسومطرة العالم المسمى. وهكذا يدفع الإنسان شمن تقدمه وتطوره وحضرته الجارية من إعدام الأشجار المسلحة.

استخراج علاج لمرض الإيدز من كما توجد أشجار أخرى يزعم أنقراضها في غلي في نظام الصوت وصدا. وقد اكتشف الخبراء ثوب لختفاء ٣ أنواع من الأشجار الفتاة في منطقة الفون جورج في بريطانيا. كما أشاروا إلى قرب لختفاء شجرة بابوازيل الشهيرة في دولة البرازيل والتي منعت هذه الدولة أسمها لاختفاء في شهرتها بالفترة على استغلالها في صنعة ليجود أنواع لقولس الكسلان. ويؤكد التقرير أن الأرض تنجبه نمو كثرة يبيثة تشبه الكثرة التي أدت إلى

كشفت أول لحصالية عالية عن تزيف أخضر لاهم زائد الأشجار في غابات الأرض. هذا التزيف قد يقضي على حوالي ٧ آلاف نوع من أندر الأشجار ويهدد بزوالها واختفائها من الكثرة الأرضية مما يؤدي إلى خلل بيئي خطير. كشفت الاحصالية تعرض هذه الأنواع الفتاة للقطع أو الأزالة بسبب عمليات استصلاح الأراضي وتجارة الأخشاب والزحف العمراني.

أوضحت سلطة أوليفولد الشهيرة بمركز المراقبة والعتابة بالأشجار في جامعة كاسبريدج البريطانية أنه لم يكن أحد يعلم بحجم الكثرة حتى تم عمل لحصالية على مستوى العالم كشفت عن التدهور الخطير الذي وصل إليه حال الأشجار. وقد لفتت نتيجة هذه الاحصالية نظر زعماء الدول الستانية الكبرى للتحصين في لندن في لقاء قمة مجموعة الثماني وأعلنوا موافقتهم على برنامج لحصالية الأشجار وحظر تدميرها. ويؤكد التقرير الذي أعده ٢٠٠ من الخبراء الدوليين واستغرق عامين من العمل الشاق والفضي أن عددا كبيرا من

هذه الأشجار يمكن أن يشكل اختفائه كارثة للإنسان مثل نوع من الأشجار يعتقد العلماء في قدرتهم على



المصدر :- الأهرام المسائي

التاريخ :- ١٩٩٨ / ١١ / ١٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بظل حي حلوان الذي يعيش فيه أكثر من مليوني مواطن هو أكبر أحياء القاهرة وأكثرها كثافة سكانية وقد تحول هذا الحي إلى منطقة للتلوث الجوى وتعرض لظلم شديد بعد أن كان هو المنتجج الصحي الوحيد على أطراف القاهرة نظرا لمناخه الصافي وغيون المياه الطبيعية به..

وكانت بداية اختناق هذا الحي منذ الخمسينات عندما بدأت الدولة في إنشاء المصانع الثقيلة بأنواعها إلى حلوان وعلى رأسها مصانع الاسمنت والصلب وغيرها اضعف إلى تلك الإهمال الشديد الذي تعرضت له المناطق الخضراء والأشجار بالحي حتى أصبح الحي يعيش في حضن التلوث.



عبد الرحيم شحاته



محمد الفراوي

حلوان

عيون حلوان أهم منتجج سياحي

يتحول الى بركة من التلوث

أهم المشاكل انقطاع المياه وفوضى

مواقف السرفيس واختناق الميدان



المصدر : الأهرام المسائي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٥/١٥

العزب العشوائية مأوى للمجرمين والخارجين على القانون

المساكن بها منذ أول يوم في منا اكتشفت النظرة وسلوكيات أهلها وهي عبارة عن مونة لقطاع الطرق وللصوص والخارجين على القانون وهي مأوى للعابرين من تنفيذ الأحكام وللأسف لا تدخل القوات الشرطية إلى العزبة ولا يوجد وجود أمنى تاماً. ولتتأ ما تشعب المشاجرات بإستخدام السنج والأسلحة البيضاء، والطبقيات ولا نجد سوى سيارات النجدة فقط تقف من بعيد.

وفي مجدلى اللحظة بحلول تحول الأمر إلى مايشبه ميدان باب الحديد بمرسوس بسبب فوضى المرور واحتلال

تحقيق

محمد عبد السلام

الاتهام من قلاب الرئيسى للجامعة حتى محطة مترو الأنفاق ويترول أحمد حسين طالب بالجامعة يسير آلاف الطلبة والطالبات وسط طريق السيارات التي تاتي مسرعة حتى تصل إلى محطة عين حلوان ولا يوجد رصيف نسور عليه ليجمعا من هذه السيارات

وتطالب بإنشاء محطة لنتر الانفاق امام باب الجامعة لخدمة آلاف الطلاب وفي منطقة إسكان الشروع الأمريكى يشكو المواطنين من مشاكل لقطاع المياه وعدم وجود أى خدمات بالمنطقة ونغياب النظافة بحجة عدم لكم الحي للمشروع وتحولت القمامة إلى تلال كما يقول فريد جابر من سكان الشروع ويشصف نطالب بمزيد من العناية بالمنطقة وحل مشاكل المياه حلأ جذريا وتوفير الخدمات اللازمة واستكمال إنارة الشوارع وتوفير عربات القمامة من الحي.

بؤرة إجرام

ومن منطقة عزبة الولدة محالون وهي منطقة عشوائية تحولت إلى مأوى للإطعمية يقول حسن خليل موظف قسائنى حطى وظروفى المالية إلى أن أسكن بهذه المنطقة لاتخاف أسفار

وليس التلوث وهذه هو مايعانى منه أهالى حلوان حاليا بل هناك مشاكل عديدة تحتاج من المسئولين النظر إليها وحلها أهمها العزب العشوائية التي تحولت لمأوى للخارجين عن القانون والمجرمين والبلطجية.

ومن داخل حي حلوان وتحديدا من منطقة عين حلوان الكبريتية وهي أهم موقع سياحي بحالون الذي كان مزاروا للسائحين تحول للوضع إلى شبه بؤرة طينية ويرك من المياه للوثة محاطة بالمبشرين من كل مكان واغفلت مياه العيون بمياه الصرف الصحي كما يقول جمال حبيب أحد سكان المنطقة

ويضيف في الماضي كان السائحون يمشرون لعين حلوان كذلك كانت قرارا للمسحوقين في المجلات والأجارات والأعياد ولكنها تحولت الآن إلى منطقة برك ملوثة وتنتشر الحشرات المختلفة في كل مكان ولم يعد أحد يأتى إليها ويتعرق المياه من العيون الكبريتية على مدار ٢٤ ساعة يوميا وتخط بمياه الصرف الصحي ويسبغ فيها الأطفال ويصايبون بأمراض وبائية. ولا نعرف لماذا لا تقوم وزارة السياحة ووزارة البيئة بإعادة هذا الموقع الطبيعية إلى ما كان عليه في الماضي؟

٢ كيلو متر

ومن امام جامعة حلوان اكبر صرح تعليمي في الحي يشكو الطلاب من المسير لمسافة ٢ كيلو متر سيرا على



المصدر : الأهرام المصري

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٢/٢٢

الساعة الحاصلة للميدان الذين يتحركون خلفهم يومياً أمثال القنصل والموظفات وكما يقول كمال عبد المجيد من سكان المنطقة تم نقل موقف السرفيس من الميدان بحجة أنه السبب الرئيسي من الفوضى والازحام والتأخر. وتم نقل الموقت لمسافة تبعد ٢ كيلو متر من الميدان يضطر المواطنون لقطعها سيراً على الأقدام ومع ذلك مازال الميدان في حالة موصى مستمرة

اهتمام خاص

ولكن ماذا يقول المسؤولون عن مشاكل هذا الحي الضخم من عدم الرجوع شحنته محافظ القاهرة يقول مند تولى مسئولية المحافظة وأنا أعطي اهتماماً خاصاً لحي حلوان نظراً لساكنته الشاسعة وكثافة عدد سكانه ومشاكل التأخر التي يعاني منها

للمنسبة لمشاكل مصانع الأسمنت تقوم بعمل دراسة شاملة تشمل إمكانية نقل هذه المصانع إلى مدينة نصر الصناعية وتطويرها بحيث تعمل بأسلوب تكنولوجي متقدم لا ينتج عنه أي تلوث مع إمكانية استغلال الأراضي المخصصة عليها للمصانع حالياً واستثمارها في تحقيق عائداً مجزياً وبأسية لشقة عين حلوان السياحية فقد تم الاتفاق مع وزارة البحث العلمي لوضع مشروع شامل للمنطقة ويحت أسباب تلوث مياه العين وسيتم تحويلها

لمنطقة سياحية عالية وإقامة تطوير المنطقة المحيطة بها وتشجيرها وإزالتها وأزالة العدديين بها ويصعب قنابل إلى ميدان الحلة بطول تم وضع حطة شاملة لتطويره بدأتها نقل موقف السرفيس العشوائي من قلب الميدان إلى منطقة محاذية بعد إنشاء موقف حشائري مطور على أحدث طراز وهو من أحدث مرفقات السرفيس بالقيادة وبذلك تم أخلاء الميدان من أكبر موزة للملحمة والازحام وعن مشاكل طلاب الجامعة فقد كلفت للهنس نبيل المازني رئيس هيئة النقل العام بزيادة عدد الأتوبيسات المخصصة لنقل الطلاب من الجامعة إلى محطة مترو عين حلوان والعكس وبذلك تخفي هذه المشكلة

الأجهزة الشعبية

ولا شك أن الأجهزة الشعبية عليها موز كبير في حل مشاكل المواطنين ومن هنا التفتيا بالذكور محمد الفهموي وزير الدولة للإنتاج الحربي وعصود جالس للشعب عبر دائرة حلوان الذي أكد أن جميع مشاكل الحي يتم التنسيق مع أجهزة المحافظة وحى حلوان لحلها وهناك تعاون مشر وجه مع الدكتور عبر الرجوع شحنته محافظ القاهرة الذي لا يدرى أي جهد لحل مشاكل حلوان وإفعل تم حل معظم المشاكل في عهده، كذلك هناك تسيق مع اللواء كرم طريح رئيس الحي الذي يقوم بدور مشكور لخدمة أهالي حلوان وحل مشاكلها .

وقول د . الفهموي إن قطاع الإنتاج الحربي يساهم بدور كبير في تصايا خدمة بيئة حلوان وذلك بما لدى هذا القطاع من إمكانيات ضخمة في شتى المجالات

ويؤكد أن نقول أن مصانعنا استطاعت أن تقضي على أكبر مشكلة كانت تواجه أهالي حلوان يومياً وهي عدم كفاية النيز لحاجة المواطنين . وما أننا تقوم بتصنيع الخابز الآلي وتصيف الآلي فمنا يتشمل هذه النخابز طائفة في عدة مصانع بطول وقامت سيارتنا بتوزيع النيز كبديل عن المنافذ الشاسعة وبذلك تم القضاء نهائياً على المشكلة في

حلوان والمصدر

بالإضافة لذلك بحس اهتماماً خاصاً بشعالي الشعب في حلوان ومن هنا تقدم بها كثيراً لجمعية حماية البيئة بطول وهي أول جمعية أهلية بطول لخدمة العام الماضي لهذا الغرض وقد كان لها دور كبير في إنشاء هذه الجمعية للترقية والمطير بخفوة تصيب على والسمي لوضع الحلول اللازمة لهذه المشاكل وبالنسبة لمشاكل المياه في حلوان فقد أجريت العديد من الاتصالات مع د محمد إبراهيم سليمان وزير الإسكان والمرافق الذي أعطى توجيهات بحل مشاكل المياه جديراً وبالفعل تم إحلال وتجميع بعض الموانير كذلك حل مشاكل المياه بالمشروع الأمريكي ولاتنسى مقامه في محافظ القاهرة من جهود لحل مشاكل المياه بطول حيث أعدد ٢ ملايين جنيه لهذا الغرض وبالنسبة ليدل محطة حلوان فقد انطلقت مع بنك النيل على أن يقدم تطوير وتحديث الميدان وإنشاء حديقة ونافورة جديدة وذلك بالجهود الذاتية

عودة للهدوء

اللواء كرم عبد الحليم طريح رئيس حي حلوان بدأت لسات تظهر على الحي منذ تولى مسئوليته منذ عدة أشهر وكما يقول أسمي بالدرجة الأولى لكي يعود حي حلوان لسابق عهده كمنطقة استشفاء ورساحة من خلال الإهتمام بالمساحات الخضراء والتشجير وإثارة الجمال والهدوء كذلك اسمي لعودة الهدوء لهذا الحي العتيق من خلال نقل مصادر الإزعاج السريس من إحتلال الميدان ويؤكد أن هناك حملات يومية لشرفة المرافق بالحي مع الباعة الجائلين بالميدان لمنهم من الوجود فيه كذلك تكثيف عمليات النظافة وعدم أسطول هيئة التجميل

ويضيف أنه تم حل مشاكل موقف السرفيس الجديد بما يوفر الراحة للمواطنين مستخدمي السريس كذلك تم وضع حطة لإزالة جميع الشوارع بطول . ويشير اللواء كرم طريح إلى أنه أعطى أهمية مطلقة لمنطقة المعرب للحدائقية بطول وتوصيل المرافق لها وتكثيف عملية قة بها وتشجير شوارعها .



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ١ / ٦

تحت رعاية سوزان مبارك.

حملة الحفاظ على البيئة طوال مهرجان «القراءة للجميع»

كتب - احمد البرى :

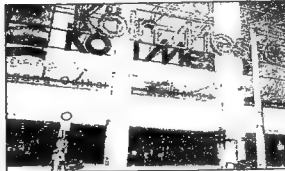
تفتتح السيدة سوزان مبارك أول الشهر المقبل مهرجان «القراءة للجميع» في حفل كبير تقدم فيه عروض للأطفال بالأسكتات التي تدعو لبشر المساحات الخضراء والحفاظ على البيئة، وسوف تكون على شكل نباتات وأشجار.

وصرح د. مصطفى الرزاز رئيس حملة قصور الثقافة بأنه سيتم تنفيذ حملة للتشجير في جميع المحافظات، يجري خلالها غرس الأشجار على الطرق الرئيسية والمادين تحت شعار «نحو بيئة خالية من القنوط». وأعدت الهيئة دليلًا إرشاديا للمكتبات على مستوى الجمهورية وعندها ١٠١ مكتبة لتسهيل التعامل معها والاتصال بها وهو من إعداد محمود كمال وعبد الرحمن نور الدين وأحمد أبو زيد، وتتخذ مكتبات الشواطئ شكلًا جديدًا حيث تقدم فيها عروض الأراجوز وعرائس الجوانتى.

ومن بين الأفكار الجديدة التي يشهدها المهرجان النوار في القرية ومكتبة العمارة في المناطق السكنية، وتطوف المحافظات جماعات، تعرف محافظته لتعريف الأطفال بالأسكتات المصرية. ويشهد المهرجان افتتاح عدة قصور للثقافة في المنيا وقنا وكفر تصفا بالقليوبية وباطم بكفر الشيخ وقناو بحري بقنا وساحل سليم بأسبوط والحلندية ومنيا الفصح بالشرقية.



١٨ دولة من أنحاء العالم و١٤٠٠ شركة تشارك في المعرض الدولي في مجال حماية البيئة بألمانيا



الدخول الرئيسي لمعرض كوفان بألمانيا

أعجبه المعرض تشيد حيث المكان الواسعة والوحدات الإنشائية والإستراتيجيات الخاصة بكل شركة والقعد الوفير من مسدولي الشركة المتخصصين لتشرح عروضهم وتسويبيها معلقة العلمية وترى من الحدوى على إمكانية كل تلك جديتها وتبرير في مواءمة القاعات على طراز المعرض بور أن نفس بالوقت وكل ما يتعدى من ناحية معارضها وبالقاهرة مبداء النظام في تنظيم المعارض والجمعية لتسهيل القاصي وسبقه من كليات المعارض ورواى المعارض والتمسك إلى أن التكنولوجيا في المعارض والجمعية إلى أن مجال كل عمل إختيارى حيث أمي معد الانتهاء من زيارة المعارض حيث سحت أن المشتلة تحولت إلى إسمالة وخير للاقتصاد القومى للدولة فى تادخ به وإنشاء تحولى بالمعارض ثقافتى وللهمسى احمد القصرولى عضو وفد الاتحاد حيث كل الفناء في جناح إحدى شركات إنعقد تصنيع القمامة وكانت للثلاثة شعور مع مسؤولى الشركة عن كيفية تفاعل تصنيع القمامة وكيفية جمعها من المنزل حيث كانت الإجابة بالإيجاب لكل سؤال. أفاد مسئلة أنها لها طابعا بداية من جمع القمامة إلى معالجتها الخاصة ولديها مطبخها على سيارتها الخاص بواقصات ذات الكاسي الخاصة نفسها أو ضبطها إلى أكياس في أماكن أخرى. ثم إلى المصنع كل على حدة لإنعقد تصنيع أو إلى تحويلها إلى مواد أولية مثل في صناعة كبريت وخال هذه الرمال يمكن إنتاج أفار وكذلك المورشات في مختلف بل صناعية ولا تترك في إسمالة للاقتصاد. وكذلك في شركات تخصص في بواتج الصرف الصحي حيث التأكيد لتصنيعها إلى إسمدة عضوية لاستخدامها في الأراضي الزراعية. ولديها شقبة الصلابة التي أفاد وأثناء هذه الرمال يمكن إزاحة كيات القمامة رغبة في أن الشركات الممرضة في يوم المعرض من إحداء العالم أجمع جاءوا ليجدوا حلا لشكلة هذا القصر كل حسب ما يوافق بيئته فكانت القاعات والإستراتيجيات والعاقدات وكل المعارض والإزاعات وهنأت بالفتوحة وللجنة التوجيه وأسم المعارض وكذلك الموضوع وكان المعرض فاعلة وحل وسنوملة على الكل يعمل في اتجاه واحد وحذف واحد من القضاء على مشكلة هذا العصر وإنعقد تصنيع القمامات والإستفادة منها لحماية البيئة

أحمد سالم

الذي كات القليل التفاعل للعلماء والمفكرين خلال هذا الفرس هو القضاء على المشاكل التي سببها قاتلوت وتكررة هجمات حيث كانت هذه المشاكل من أهم الموضوعات الحيوية المعبرية التي تحتاج إلى المبرة للخاص منها ووضع الحلول الجا بل والاستفادة منها بوضع تصمييمها وعلى المعرض الدولي في مجال حماية البيئة وجمع وإنعقد تصنيع القمامات تكون بألمانيا والذي شارك فيه أكثر من ١١٠٠ شركة متخصصة في حماية البيئة من أكثر من ١٨ دولة في المعرض حيث نسب للمعرض في القسم طبقا للتخصص والإحجام لكل ذلك عدم لوسائل النقل الخاص بجميع القاعات وأسم والتصريف وإنعقد تصنيع القمامات ولسم التخصص من القاعات والزرايح ولسم لتكثيف العمل وتحكم القياس ولسم من البحث والتطوير والقيام وحفظ المعلومات والتخطيط والإستعداد وأسم التخصص في القمامات في الأقار والبيئات ونماذج الصناعات الصغيرة والمتوسطة وأسم التخصص في الصناعات الخاصة لإعداد مصنع البلاستيك وأوامر الصناعات الأخرى معقولة متكاملة من الإسماء لحل المشكلة لجدها وقد كان تجولي بالمعارض فاعلة للإشاعات والوحدات الإنتاجية الواسعة والموازية للإسماء المتخصصة مكان أكثر شرة جديتها الخاص به إستراتيجية خاصة تقوم بالعدالة والمعرفة والاستفادة حتى إلى إختلافات كل شيء يسير به إستراتيجية خاصة تقوم بجديتها وكل مسئلة في هذا المجال لها حلها حيث تم تترك هذه الشركات في هذا المجال سؤال إلا وكان له إجابة علمية من العمل الذي يعمل في الصرف الصحي وعمل كل القمامة من القليل حتى تصنيع هذه المخلفات في صماعات فاعلة منها الإسمدة الحيوية الطبيعية ولديها تقنية الصلابة التي أفاد من الصرف الصحي ولديها الكفاءة وإنعقد تصنيعها وقاد في المرفق من القمامة. وكان كل شيء يعود مرة أخرى إلى أصله مصمما يساهم به لتكون هذه المشاكل في هذا المجال فو لاند على البشيرة بعد أن كانت وكلا يلقي العالم أجمع. وتقول السيد أمي حماد عضو مجلس الشورى وعضو الوفد للسائر في كوفان من الاتحاد المصري لقاولي التشييد والبناء في حرم الإتحاد على حضور وفد منه في هذا المعرض بحاضرة الجديد والتطوير العلمي والتطوير على الصناعات والمشاريع على كل حيث في هذا المجال حيث ستقوم بتقديم فكرة عقد في هذا المعرض كاشفا على ما فيه وعمل ورش عمل ولجأت إحصائها والاستفادة بما جاء فيها وأخذ منها ما يتوافق مع أسلوب جديتها ومايجود عليها بالقلى وعن المعرض بلول في



المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/ /

تشغيل مصنع السماد العضوي بالإسماعيلية في أغسطس القادم



مصنع السماد العضوي بالإسماعيلية

خلال جولة تفقدية بالطعام الجنوبي بالإسماعيلية اعطى السيد عبد العزيز سلامة محافظ الإسماعيلية توجيهاته بالإنهاء فورا من أعمال التركيبات وتجارب التشغيل لمصنع الإسماعيلية للسماد العضوي ليتم تشغيله بكامل طاقته في أغسطس القادم.

وقدما تقول المهندس نجوى رمزى مدير عام المشروع إن المصنع الجديد يعتبر خطوة مهمة نحو تحسين البيئة المحلية كما تعتبر إضافة جديدة لمشروعات الإنتاج الزراعي حيث يساهم التخلص تماما من القمامة الناتجة عن نظافة المحافظة بالكامل بالإضافة إلى إنتاج سماد عضوي عالي الجودة يخدم الزراعة ويصقله خاصة بالأراضي الزراعية مما يؤدي إلى تحسين الثروة وزيادة الحاصلات الزراعية. وقد بلغت التكلفة الإجمالية لإنشاء المصنع الذي تقم جنوب الإسماعيلية حوالي ٦ ملايين جنيه وتبلغ طاقته ١٢٠ ألفا يوميا ويستوعب ١٢٠ عاملا وأهليا ومهنيين. وتضيف قائلة إن المصنع الجديد قد روعي في تصميمه وإنشائه كل السليبيات في التركيب والتشغيل التي حدثت في المصانع الأخرى التي تم تشغيلها بالمحافظات.

صاحب عبد الوهاب



المصدر : الأهرام

للتشريع والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ١

بريطانيا تسهم في المرحلة الثانية لمشروع البيئة المصري

كتبت - سالي وقائي:

أعلنت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة موافقة وزارة التنمية الدولية البريطانية على المرحلة الثانية من مشروع دعم التنمية الإدارية البيئية بمصر بداية من نهاية العام الحالي وحتى عام

٢٠٠١ وتشمل استكمال المشروعات البيئية الجارية تنفيذها في محافظتي الدقهلية وموهاج إلى جانب ضم محافظة جديدة من الوجهة القبلي

والت - عقب عودتها من بريطانيا - إن المرحلة الثانية ستشمل تنفيذ بعض الأنشطة على المستوى القومي والتي ستتركز على إدارة المخلفات الصلبة ومكافحة التلوث الصناعي ونشر الوعي والتعليم البيئي وتزويد الأثر البيئي

وكانت الوزارة قد استعرضت - خلال زيارتها لبريطانيا - فرص الاستثمار المتاحة في مجال حماية البيئة بمصر وهددت أواريات مصر في هذا السياق بما يتوافق وخطة للتنمية المصرية.

وأشارت إلى أنه تم الاتفاق على الاستفادة من التجربة البريطانية في مجال تنظيم دور المراكز البيئية المحلية.



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٠٤/٠٢

وزيرة البيئة ومحافظة القاهرة ينسقان لمحاربة التلوث السمعي

نادية مكرم عبيد وزيرة شؤون البيئة أرسلت خطابا إلى د. عبد الرحيم شحاتة محافظ القاهرة للتسيق بشأن القضاء على التلوث السمعي خاصة أيام احتجاجات الطلبة بعد شكوي العديد من التلاميذ من إذاعة حفلات الأفراس في القاعات من خلال مكبرات الصوت ، بالإضافة إلى المسارينات في الشوارع، ولقد تمت الوزيرة شكرها لحافظ القاهرة علي تعاونه الكامل بالنسبة لتتجير كورنيش النيل بالمعاري بخيل الزينة حيث يساعد في القضاء على التلوث.



نادية مكرم عبيد



د. عبد الرحيم شحاتة



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٤ / ٥ / ١٩٩٨

دعم التعاون مع السويد في مجال حماية البيئة

بجالت السيدة نادية مكرم عبيد
وزيرة الدولة لشؤون البيئة مع
وفد البرلمان السويدي سبل دعم
العلاقات الثنائية بين البلدين في
المجال البيئي
وإنشاء أعضاء الوفد بمدى
التزام الحكومة المصرية في
تطبيق قانون البيئة لحماية
ثروات مصر الطبيعية والتاريخية
واكتسوا ضرورة التعاون بين
البلدين في مجال السياسة
البيئية خاصة ما تتمتع به مصر
من مقومات كبيرة في هذا المجال.
واستعرضت الوزيرة مع الوفد
خلال اللقاء السياسات البيئية
المصرية والجهود المكثفة التي
تقوم بها الحكومة في مجال
حماية البيئة والتعاون الوثيق
بين الوزارة وكافة الوزارات
الأخرى فيما يتعلق بتطبيق
قانون البيئة وحماية نهر النيل
من التلوث



المصدر : الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٦/٢٧

علماء الدين:

الدوران على البيئة يعتبر قضية العالم الدينية

كتب - محمد يونس:

أعطى علماء الدين وحبراء البيئة المشاركين في ندوة بجامعة الأزهر أن الدورى على البيئة يمثل مصيابة للتعليم الدينية، والشأنوا بالجهود التي تتخذها مصر لمواجهة مشاكل البيئة والتحد من قوتها وأكد الدكتور أحمد عمر هاشم رئيس جامعة الأزهر في الندوة التي نظمها مركز الأبحاث الاسلامي بالجامعة أمر أن حماية البيئة من التلوث تعتبر شغية من شعب الأيمان، مشيراً إلى أن الاسلام قد وضع ضوابط للحفاظ على الحياة البرية وحماية البيئة من التلوث وتأسد العلماء الجامعات والفقهاء في جميع أنحاء العالم أهمية وضع ضوابط أخلاقية وقانونية لآداب التمدى على البيئة خاصة أسلحة الدمار الشامل. وقال صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة المسائل أن الدولة تبدل جهودا مكثفة لحماية البيئة، وتنفيذ القانون رقم لسنة ١٩٩٤



المصدر :- الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات :- ١٩٩٨/٥/٢٧ التاريخ

أعداء البيئة.. في قفص الاتهام

وافق المستشار فاروق سيف النصر وزير العدل على هذا الطلب الذي تقدمت به الدكتوراة نادية مكرم عبيد و ريرة البيئة وأصبح منح الضريبة القضائية مسألة وقت ليس إلا، وبالتحديد غيب الانتهاء من تنظيم دورات تدريبية للمفتشين من سيخ عليهم الاختيار لتمثيل هذه الصفة

يضاف إلى ذلك تخصيص دورات خاصة بالمحاكم للنظر في قضايا البيئة اعتبارا من العام القضائي الجديد الذي يبدأ في شهر أكتوبر القادم وهذه خطوة مهمة لمحصار غول التلوث الذي يتنث سمرمه ويدمر صحة الإنسان والنبات والحيوان . والأهم من ذلك حرمان الأجيال القادمة من الاستمتاع بالحياة في بيئة نظيفة خالية من التلوث.

الاستشار عبد القادر عبد الرشيد رئيس محكمة استئناف القاهرة يطلق على الخطوة السابقة حيث يقول: الضريبة القضائية صفة يتم منحها لعدد من المواطنين لضرورة ملحة تفرضها طبيعة أعمالهم وذلك بموافقة المستشار فاروق سيف النصر وزير العدل وفي تمثيل حاملها سلطة ضابط مخالفات تتعارض مع قوانين الدولة كما هو الحال بالنسبة لقانون البيئة رقم ٤ لسنة ٩٥، ويكون من حق حامل صفة الضريبة أن يفرض الواقعة ومن قام بارتكابها ويصدر محضرا بالواقعة تمهيدا لعرضه أما النيابة العامة.. وبميزة هذا الأمر أنه يجعل هناك حجة لكل ما يصوره الفرد بالحضر بما في ذلك من مخالفات يعاقب عليها القانون

ويضيف قائلا : عادة ما تمنح هذه الميزة لأشخاص معينين مفرض تسهيل قيامهم بمهامهم الوظيفية مثل موظفي الجمارك وموظفي البيئة وهذا من منطلق أن الوقاية خير من العلاج واعتبار أنها - أي للضريبة - تساهم هؤلاء الأشخاص على الإسراع بضميق المخالفات لحظة وقوعها

ليس هذا فحسب - والكلام للمستشار عبد القادر عبد الرشيد - بل يضاف إلى ذلك هذه تخصيص دورات خاصة للنظر في قضايا البيئة اعتبارا من أول أكتوبر القادم - لعام القضائي الجديد - وهذا يبرز سرعة إصدار أحكام ضد المخالفين والمرتكبين لجرائم بيئية

جهود الحفاظ على
البيئة دخلت مرحلة
حاسمة في الأونة الأخيرة
بعد ما ثبت أن هناك
تفترات شابت تطبيق
القانون رقم ٤ لسنة ٩٥
منذ مارس الماضي. ورغم
منع المصانع الملوثة
للبيئة فترة سماح كافية
لتوفيق أوضاعها قبل
التطبيق الفعلي للقانون
فإن الواقع يحج بالعديد
من المخالفات التي تعكس
تدنيا في مستوى الوعي
بخطورة القضية وكذا
تراخيا من جانب
القائمين على مصابر
تلوث الهواء والماء
والزراع..

لهذا لم يكن من الغريب أن تباير وزارة البيئة إلى اتخاذ خطوات من شأنها تسهيل الهبات للتصدي للمخالفات مهما كانت صورها أو التسيبون فيها وهذا ما يترجمه منح عدد من مقتضى البيئة صفة الضريبة القضائية وكذا تخصيص دورات خاصة بالمحاكم مهمتها البت في النزاعات التي تكون البيئة طرفا فيها.. فهل تكون هذه الخطوة بمثابة إسدال الستار على الانتهاكات التي ترتكب بحق البيئة . التحقيق التالي يرصد آراء المختصين بهذه القضية وأصحاب الاقتراحات التي تترقب بالوعي البيئي بداية نوضح أنه أصبح في حكم المؤكد أن يتم منح عدد من العاملين بوزارة البيئة صفة الضريبة القضائية لتحقيق النظافة وحماية البيئة وذلك بعدما



المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٨/٥/٢١ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

قانون البيئة في الفترة الماضية - ٩٠ يوما - مشيرا إلى أن تطبيق القانون واجهته عقبات كثيرة اضطرها تدني الوعي البيئي وعدم الاستجابة الكافية من جانب المسؤولين عن الصناع والشركات الملوثة للبيئة . يكتفى أن نشير إلى ما يحرص له نهر النيل من اعتداءات تتمثل في إلقاء القمامة ومخلفات صرف الصناع . ويوضح الدكتور الورقا أن تخصيص دوائر خاصة بالمحاكم للسطر في قضايا البيئة من شأنه أن يحقق عنصر الروع الكافي للمخالفين لأن العدالة البيئية لا تحقق الروع . وبالتالي سوف يفكر الشخص المخالف جيدا قبل أن يرتكب مخالفات وجرائم في حق البيئة . المكتوبة ليلي عبد الجليل وكيلة كلية الاعلام لشئون المجتمع وخدمة البيئة تركز على ضرورة إعداد حملات توعية اعلامية لتوعية المواطن بأهمية الحفاظ على البيئة وصيانتها . ويدعي تلك سوف تظل مجهودات الحفاظ على البيئة غير مكتملة . صصحيح أن وجود قوانين أمر مهم لكن الأهم منه أن يستجيب المواطنون ويكونون جبهة نقف بشدة في وجه جميع المخاولات التي تسيء للبيئة في مصر . وكفى ما تمارسرت له طوال السنوات التي سبقت ميلاد القانون رقم ٤ لسنة ٩٠.

هذه الحملة تشارك فيها الى جانب وسائل الاعلام المؤسسات التعليمية والأسرة فعليا جميعا أن نفوس في نفوس الناس حب البيئة والحفاظ عليها .. فالقانون - أي قانون - يعجز عن تحقيق الغرض منه يوما استجابة للمواطن وتعامل الرأي العام معه وربما يكون التركيز على الاحكام القضائية التي تصدر بحق المخالفين مفعلا مهما للتوعية البيئية من واقع المواجهة بين دائرة البيئة ومركبي هذه الجرائم . باختصار .. فإن قرار منع الضريبة القضائية لمقتضى البيئة قد لاقى ترحيبا كبيرا من الاساطء للعنفية بقضية البيئة . وإذا كان الأثر الجاهل وسعد لا يكتفى فأننا مطالبون بالانتظار قليلا حتى بداية العام القضاى الجديد في شهر أكتوبر وساعتها نستطيع أن نحكم على مدى نجاح معركة حماية البيئة ..

عزت العفيفي

والهدف من سرعة الفصل في هذه القضايا إضفاء مصداقية على الاحكام الصادرة وبيت الإنسانية في نفوس المواطنين بشأن تطبيق بنود القانون بما يجعل الجميع حريصين على احترام قانون البيئة . ويؤكد رئيس محكمة استئناف القاهرة أنه يهين الأجراءين تكين منظومة التشريعات قد اكتملت التي تتعامل مع جرائم البيئة لكن يبقى أن اكتمال دائرة الروع هي مسئولية الرأي العام لأن القانون مهما كان يعجز عن تحقيق الهدف منه ما لم يتعاون المواطنون مع الجهات القائمة على تنفيذه . ومن المهم أن تكون القيادات فدوة للمواطن العام . الدكتور محمد الورقا بجهاز شئون البيئة يتفق مع الرأي السابق مؤكدا أن الاجراءات السابقة من شأنها أن تقلل من المخالفات البيئية التي كشف عنها تطبيق



المصدر : الأهرام -

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / - / -

في حملة لمواجهة التلوث بالقليوبية:

ضبط ٩٠٠ قضية عوادم سيارات وتدخين وتلوث نيلي

كتبت - منال الخمري:

شنت مديرية أمن القليوبية حملة مكبرة بالتنسيق مع وزارة البيئة استمرت ثلاثة أيام، أسفرت عن ضبط ٣٠٠ قضية عوادم سيارات وتحرير محاضر لـ ٢٥٥ مواطنا بملوثات القمامة بالشوارع، و٩٦ قضية صرف صحي بالنيل، والعديد من أمشاط التلوث البيئي بأنواع السمعية والبصرية والفونية. وقد أخطر مدير أمن

القليوبية الفيلابية العامة للتحقيق.

تمت الحملة بناء على تعليمات السيد حبيب العادلي وزير الداخلية، والدكتورة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة لحماية البيئة من التلوث والحفاظ عليها. وأسفرت عنها مدير أمن القليوبية، ونافعا مدير ورئيس ومفتش المباحث. وأسفرت عن ضبط ٢٠٠ قضية سيارات ينبعث منها دخان، و٩٦ قضية تصريف صرف صحي ومخلفات المصانع والمازل بالنيل

والجاري المائية. وضبط ٢٥٥ مواطنا بملوثات القمامة والقاذورات في الشوارع العامة وتحرير محاضر ضدهم، و١٧٥ ملطما متجهولا لمنتجات وسلع غذائية مكشوفة. كما تم ضبط ٢٤٩ مخدنا بالمواصلات العامة وبور العرض والأماكن لليلة، و٢٨ مقهى ومطعما مخالفة للوائح. كما أسفرت الحملة عن ضبط ٣٥ حالة لرجل يلات التمشية بالسيارات واللاتيسكالات بالطريق العام، و٥٠ حالة لاشغال طريق.



لعلاج أوجاع الحياة البحرية في البحر الأحمر: تركات واسعة لوقف تجاوزات الأنشطة البحرية المحافظ يقود بنفسه دوريات التفتيش على المنشآت

المراسلات العامة للشئات
جوزى هذه القرارات
أبدا الحماقة سدد البورية ميوزك
الجانحة عدة قرارات جديدة وبدأ لم يأت
من فراغ وثما بعد من أبدأ من الواقع
قدمت حلالها بدوريات سلطنة فوجيت
فعلا معالقات حبارية والسكنر عليها
بمس التفتيش في ثروة مسالطة باكلها
من كاتبات سمرة تارة ثروة مسكية
حيث وجدت على سبل التالان ٨٠ / من
الضاميين على شهادة للشئات عسر
جاسمين على رصص كاك وجدت لشئات
حولتها ١٢ شخصيا تحمل أكثر من ٢٠
فردا وشعبا مرجانية تضرر من أن لا بد
وقفا تملك في صدور قرارات أمعا عدم
السماح لأي نشأ بالإبحار أمعا عدم
اعتبارا من أغسطس مع القيام بعد عدة
بورات ترويجية لحل مشكلة فؤالا حتى
اليسر من أروافهم يقوم بها
متخصصين من التفتيش البحري ونفذ
باحتضار بعدها يتم مع الرحمة إن
يجتاز هذه الاختبارات
كلها أصدرت قرارا بمنع صيد وتداول
الاصناف البحرية بجميع أنواعها رغم
علم أن تلك اصنافا ليست تارة ومع
صيدها يضر بيض الضاميين وأيضا
فجرت مع صيد الاسماك القوية حتى
٢٠٠٢م وبك بعد موافقة الدكتور يوسف
والى نائب رئيس الوزراء وزير الزراعة
الاستراتيجي عن الثروة السمكية
رئيسيف الحماقة التي وجد قرية ٥ / من
الشئات فئة مروة نظام الصرف السمين
والباني ككة الإبرك شيئا عن ملك رغم
هذا التالان بكك صاحب الشئ أكثر
من التي شبه تلك قوتز دعم السماح
بمعل أي من هذه الشئات لا لا الترم
أصلاها بتركي ما يسمى Hopsing
Tamks. أهل هذه الشكك وسجلت
ذلك اعتبارا من منتصف يوليو القيل
وأربع الحماقة قاتلا وسوق بتم شراء
عبد ثلاثة لشئات أخرى بدمع من
الاستمرين ترويجية على منس العرقلة
وصفاها لتقصير لعل تلك المشكلا.

تحقيق عقوبات على

ولتحقيق هذا الهدف
وتنفيذ قرارات
المصاحبة ملادة من
تواصر عدة أمور
أعما
ريادة عدد الكواثر
التخصصية للوزارة بالعانة مع تحويلها
إدارة عائل يكون لها فرع مكك مدينة
تألمة تنفيذ القرارات والنداءا وسائل
تتمثل لاشكابة التماسا بالقرارات
البحرية العانة لسمرة التفرع عند
وقع في حانة تعلق بالشعب المرجانية
أو التلوات الأخرى وزيادة المستنورات
حول أماكن القوس ولكم السيطرة
على المركب الأجنبية وهي قائمة على أن
تدخل من موانئ المعرفة أو مسافرا
لصلى محاسة أصنافها عند الحماقة
عدم التفتيش للصيد في مناطق
الصيد وأماكن القوس مع الالتزام
بالاماك المصرح لهم بالصيد أيها مع
الالتزام بالمراسلات الفنية للشئات وعدم
صيد الثروة والزمام المركب الخاصة
"بالصيد ولشئات السياحة
تتكون خزانة لجميع
مخلفات الصور وتصعيد
الماكن بمرفة الأجهزة
— للتخصصية بكل من
الفردية والتقصير
وسفاجيا لتجميع مخلفات السفن
والتيخلص منها كسا يجرى بأكمل
الأخرى
ويشيف أحمد الحسيني مدير إدارة
التفتيش البحري بالحماقة أنه في إطار
هذه الجهود تم وضع خطة لتفتيش
التحكم في الفترة القليلة للتفتيش على
جميع البثوث والشئات والقرعات
البحرية من أجل الحفاظ على الأرواح
والممتلكات ويؤكد أنه سيتم تنفيذ خطة
لزيادة التوعية من العاملين على تلك
البثوث بالعلاجات الصحية والتأثيرات
وأماكن الإبحار والاصناف الأولية
والاقتاد والأطفا... مع التأكيد على دور
الحماقة الذي أصدره لفتح جند الترويج
وركي والأخوين وأبو الكيزان في إطار

تشهد محافظة البحر الأحمر
هذه الأيام تحركات واسعة النطاق
يقودها المحافظ سعد ابوريعة ضد
العاملين بالبيئة البحرية حيث
وصلت به الأمر إلى قيادة دوريات
التفتيش على الشئات والبثوث
الخاطئة ثم الخوض بنفسه في
الأعمال حول الجزر هرات عديدة
للاطمئنان على شعب المرجانية
والإبحاء البحرية الأخرى من
ثروات مصر الطبيعية.
وعند عدة اجتماعات متصلة تمت
الحامين بالأنشطة البحرية ولا تصيد
وغطس وأصحاب لشئات وتري وفائق
سياحية وحرس حدود وسمحيات
والمعينين على كل اجتماع يتم الحماقة
أحراس الحظر من أن أي شخص
الجميع صوبت تكون خلال السنوات
الأربع القادمة كارة تصيد هذه
الثروات الطبيعية من شعب مرجانية
وبسماك تارة وفوق وأصدا وجور
بحرية تنهك حرمتها ويحدث أجنبية
تعمل في مياه البحر من سنن قاصري
سلبيات كثيرة تعمي في مشتموها
الساس بشكلى الأول بمرل عصب
الاقتصاد الرئيسي بالحماقة متملا في
عملية الجذب السياحي التي تمل بصور
ريق لاكثر من ٧٠ ٪ من أملى هذا الإقليم
والثاني يتمثل في الثروة السمكية التي
هي أهم الأنشطة المعتمدة على هذا
كان هذا التفرع الذي أعقبت عدة
قرارات صوبت لها الجميع على هناك خلال
موجوده يجب علاجه في الفترة القليلة
التفتيش وقت التجاروت ويسلم سريال
مقول هذه القرارات على الذي القريب
وتابعه
يقول سيد معين مدير إدارة البيئة
والمحافظ بالحماقة إن أعمال التفتيش
المستمرة التي تقوم بها الأجهزة المستولة
عن هذا القطاع بالاشتراك مع الإدارة
والتي ساهمت بالحماقة أكدت التفرع
الحاد لوقف هذه السلبيات تماما



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٧/٥/٢٩ - النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

افتتاح أول مصنع للقمامة من إنتاج الهيئة العربية للتصنيع

كتب - أحمد قواد :

أعلن الدكتور محمود شريف وزير الإدارة المحلية أن سياستها تهدف إلى إنتاج مصانع القمامة محليا حيث ثبت أنه من المستحيل الاعتماد على استيرادها من الخارج نظرا لأن المصنع الواحد لا يقل ثمنه عن ٢٠ مليون دولار وقال في افتتاح خط إنتاج السماد من المخلفات الصلبة بمصنع الطائران بالهيئة العربية للتصنيع أمس أن بداية البحث عن تكنولوجيا محلية كانت من خلال التشاور مع المركز القومي للبحوث الذي أقام مصنعا لهذا الغرض ببليويس ثم حذر بروتوكولا لإنشاء مصانع القمامة في جميع المحافظات كاستراتيجية ثابتة، وأن مجلس الوزراء وافق على إنشاء ٥٠ مصنعا كمرحلة أولى وأصبح التحويل لعمرة منها

ومن إنشاء مصانع القمامة في المدن الجديدة العمرانية التي هاجمتها الحيوانات الضروس بسبب تكوي القمامة بها. قال أن خطة الدولة إنشاء مدع المصانع في كافة المدن على أن يكون البدء بمواصم المحافظات . وعن أهمية مصانع الأسمنت بحلول وملاجئها قال أن هناك برنامجا محددا بتوفير زمني لتصنيع فلاتر لهذه المصانع ينتهي في يونيو العام القادم ويؤكد افتتاح مصنع القمامة الفريق صلاح حليبي رئيس الهيئة ومعاظم السريس وأسبوط ولما ويني سريوف ومينايط



المصدر: الوفد

التاريخ: ١٩٩٨/٢/٧

للتشر والخدمات الصحية والمعلومات

بها أكثر من ٤ مصانع للبلاستيك وسط المناطق السكنية وينبعث منها دخان أسود أو أبيض كثيف، وأكد خبراء البيئة والسموم أن هذا الدخان يحتوي على نسبة عالية من السمات التي تؤدي في الإصابة بالأمراض السرطانية وحساسية الصدر وأمراض الكلى والكبد والتخلف العقلي خاصة الأطفال الذين هم أكثر عرضة لهذه الأمراض.

برغم الجهود التي تبذل للحد من التلوث وتعليمات وزيرة شؤون البيئة للمسؤولين بالكشف عن أي مصادر للتلوث البيئي إلا أن الاستشرية يوجد

المصانع تلوث سكان الإسكندرية

السموم تتبعث
من المداخل
وتستقر في
البيوت

والكل، ويوجد بالإسكندرية عدد من المصانع للوقود للبيئة مثل مصانع الأسمنت والكيميكالات والبتركيماويات، والمعروف أن مصانع البلاستيك من أخطر أنواع المصانع لأنها تعمل في مواد كيميائية محفزة

جولة «الرفعة» بمنطقة الساحة والميناء السهلة تبين وجود عدد من مصانع البلاستيك وسط الوحدات السكنية تعمل ليل نهار بلا توقف ويخون في راحة السكان مستنهيون من وجود هذه المصانع التي تحدث تلوثا بيئيا وللنظافة ويطلقون دخان كثيف شديدا للبيئة بالمخالفة لوضع حد لهذه الكثرة الخطيرة.

التلوث والسرطان

ويرى الدكتور جابر إبراهيم على استاذ كيمياء وسموم البيئات بكلية الزراعة أن البيئة بصفة عامة تعد كثرًا لابد من الحفاظ عليه لأن عدم الالتزام البيئي يضر بصحة الكائنات من إنسان وحيوان وجماد وسبب العديد من المشاكل خاصة في الأتار والمنازل والأجهزة التي تتلوث بشدة بالمخلفات بالسطح مورها وقال: إن تلوث بعض الأجزاء الصغيرة في الجسم من عوادم السيارات ومخلفات بعض المصانع أو المطاعم وما ينتج عن هذه العوادم من مادن الكيميائية للشع يؤدي في الإصابة بسرطان السرطان والكبد



المصدر: **السوفد**

التاريخ: **١٩٩٨/٢/٢٠**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحقيق: سامية عبدالرحمن

الصانع وينبعث منه مخاض كثيره
يسبب عدم الرؤية وهو عبارة عن غبار
أسود كثيف كثافته أكثر من كثافة
الهواء بـ ١٠٠ ضعف ملامسته اسطح البشر
ونسبة الكربون في هذا المخاض عالية
وتؤثر على كل الكائنات.

وأشار إلى أن لهذه محمود ويبلغ من
العمر ٢ سنوات يعاني منذ صغره من
أزمة صدرية سببت له حساسية مزمنة
وقال: إن شركة البلاستيك للأولوية إلى
بها صنعت مرطعة مخلفة للفتاتين
بالأضواء في وجوها في منطقة
مكتظة بالسكان.. وهذا الدخان يترامى
كثيرة حيث أن للفسر في هذه الحالة
يكون عن طريق الاستنشاق وقد ثبت
علميا أن مثل هذا الدخان خاصة في
الأمم ذات الضباب يكون خليطا بين

والكربن الموجودة بمادة البلاستيك
مختفزة من البترول وتتجمع في
صورة مكثفة كيميائية دهليزها
وهي من لظفر ما يمكن فسادها
للوجود بها سامة وتقلصها ضارة
بالصحة لذا تعرض لها الإنسان أو أي
كائن حي أو جماد.. والأضواء الكثيفة
التي تخرج من مصانع البلاستيك
تعدوى على العديد من المواد السامة
التي تضر بصحة الأطفال والكبار
والنساء بصفة خاصة فهذه المواد
تسبب اضطرابا مباذرة وغير مباذرة.
فالأضواء غير المباذرة تكون لظفر من
الأضواء للمباذرة فالأضواء السامة التي
تنبعث من الأضواء يتم انتقالها خلال
الأجسام وتؤدي إلى تشوهات في
الجنين للقلعة لأن الأضواء للوردة
يصعب التعامل معه والأضواء هي
الظاهرة التي تنتج عن السموم هي
الخلل والرجس من فقدان البصر
والختلات في وظائف اللغ إضافة إلى
التغيرات الوراثية فالأدم من نقل هذه
للصانع إلى أسرع وقت خوفا على
الجيل المستقبل.

آفات صحية

ويقول سعيد إبراهيم عاصر استلا
البرق أن هذه الظاهرة مستمرة من
بذلة سكني بمنطقة السامعة حيث
يوجد حوالي ٥٠٠ ألف وحدة سكنية
والأضواء في مجموعة من الوحدات
السكنية تم إندثارها في مواجهة هذه
للصانع وسكني في مواجهة أحد هذه



د. ماهر إبراهيم - د. سعيد إبراهيم

المخاض والضباب "SMAGE"
والفسر الناتج عنه من التلوثية
الصحية يسبب السرطان بمعنى
حدوث نمو وتكاثر للخلايا في مكان
ويزيل ليس منسبين حيث تتحول
الخلايا للتخصص إلى خلايا جنينية
قلابة على الانقسام دون ضابط مما
يسبب حدوث الورم.

شكوى المستولين

وتقول السيدة رجب ٢٥ سنة -
ربة منزل، أقيم بمسكن منذ ٢٠ عاما
وفي مواجهة أحد مصانع البلاستيك
ومنذ سكني أصبحت أعاني من
حساسية الصدر والولادة أصبوا
بفقر الرض وخشبي عليهم من
الأضواء بأمراسي أخرى وتقسما
بالعديد من الشكاوى للمستولين
دون حموى وإلّا بهم أن يتلقوا هذا
الصنع إلى لكن أخرى.
لمصلحة من الإصرار على ترك
هذه المصانع التي تضر بصحة
للواطنين وسط الكثافة السكانية ومن
يتحمل علاج المواطنين الضارين من
الطرق التي تسببها هذه المصانع. لذلك
تتلشد كل مسئول بالمحافظة لوضع
حل لهذه الكارثة رجمة بالمحافظة لجيل
للاستقبل.



المصدر أخبار اليوم

التاريخ: ١٩٩٨/ /

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نباتات مصر البرية

عندما أطلق المسالم
الأغريق هيرودوت مقولته
الشهيرة، مصر هبة النيل،
لم يكن يعرف حجم ثروتها الهائلة من
المياه الجوفية التي تمثل ثلثي مصدرو
المياه العذبة في مصر. ويبلغ
الاحتياطي المؤكد منها ٢٠٠ ألف
مليار متر مكعب. هذا الحجم الهائل
جدير بأن يغير الصورة التاريخية
لتصميم مصر هبة النيل. والمياه
الجوفية أيضا، خاصة في ضوء أن
حصتنا السنوية الثابتة من مياه النيل
تبلغ ٥٥ مليار متر مكعب تستهلك نسبة
٤٨٦ منها في زراعة ٦٠٥ ألف فدان من
مناجح مصر، بينما تمثل المياه الجوفية
الحلم الوردي الذي يلغى خيال كل
المصريين لتغيير وجه الحياة في
أراضيها الصحراوية خلال
السنوات القادمة.

النباتات البرية في مصر



١٩٤٨/ /

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ

د. دويلا

ويضيف د. خالد محمود مسئول برنامج الموارد المائية بمنطقة المينة والتنمية كتاب الحكومة المصرية ويرتفع الارتفاع المائي في قنات دراسة مائية في العام الماضي عن تزايد المياه الجوفية بمحافظات كفر الشيخ والمنوفية والشرقية والبحيرة والدقهلية. وتوجد أن تركيز الأملاح فيها أعلى بمرتين من ٤٠٠ إلى ٦٦ ألف ميلي جرام لكل لتر وتصل في مياه البصر المتوسط إلى ٤٠ ألف ميلي جرام لكل لتر.

وأما المياه الجوفية في المناطق غير المحمية بالصرف الصحي فإن تركيز البكتيريا وإصلاح التربة فيها خصوصاً في مناطق الجبل الأصفر وأمير رش والبيخري وكفر الشيخ يصل إلى ما بين ٦٦ إلى ٢٦٠ ميلي جرام لكل لتر في حين أن النسبة بماه جرام لكل لتر ٥٧ ميلي جرام لكل لتر فقط.

الخطر الأكبر هو وجود العديد من المزارع والآبار المخصصة لمحطات التبول والتي وجدت فيها نسب مرتفعة من الفسفور والفوسفات البيولوجية طافية على المياه الجوفية نتيجة تصريف خزانات ومستودعات التبول.

التلوث بمستحبات التبول

ويقول د. احمد جابر مستشار وزارة البيئة واستاذ الهندسة الكيميائية بجامعة القاهرة: نسبة كبيرة من مصانع النسيج التي تستخدم الصولار ومصانع خلاصات

الماء والخيار في المناطق والصناع والمستشفيات غير صالحة للاستخدام وتسرب منها المواد البيولوجية في المياه الجوفية. بل والتلوث خطورة التلوث من مصانع محطات البكتيريا وهو ما يفسر وجود رائحة نامية حولها ويفسر أيضاً تسبب قشرة حول هذه المحطات بطبيعة لزجة من البكتيريا والمواد البيولوجية.

ويؤكد مستشار البيئة أن المسألة خطيرة للغاية لأن مصانع علاج المياه الجوفية من التلوث تنفخ في أنها تحتاج ٢٠٠ سنة على الأقل لعلاج آثار التلوث بالإضافة إلى التكاليف للتعامل. فلا تكتفى إزالة التلوث

مستمر سيد التوسع في استصلاح الأراضي المناطق الخضراء من النيل كالواحات والقنوات وأجزاء كبيرة من سيناء. حتى في الدلتا وادي النيل حيث تسد نقص المياه عند نهايات الترع والفروع وتصل تكاليف حفر المنز الواحد إلى حوالي ألف جنيه في المتوسط لكل متر طولي.

مصادر التلوث

وما عدا الآبار الجوفية في مصر وحجم إنتاجها

- قلت د. فاطمة يوجد مايزيد على ٢٦ ألف بئر بالدلتا وادي النيل تخرج حوالي ٤ مليارات متر مكعب سنوياً من المياه، ويوجد في الصحراء الغربية والشرقية وسيناء حوالي ٨٠٠ بئر أخرى توفر أكثر من نصف مليار متر مكعب نستخرج عليها ٦٦ ألف فدان في الدلتا والخارجة والرافرة. ومصيبة سيئة تكتشف أن لدينا حوالي ٢٢ ألفاً و ٨٠٠ بئر للمياه الجوفية تتلوث ٥,٢ مليار متر مكعب سنوياً عام ٢٠١٧. ١٢,٢ مليار متر مكعب يستجها ٥٥ ألف بئر. فالتلوث احتياجات التوسع في مساحة ٢,٤ مليون فدان بشروعات جنوب الوادي وثلاثة أسلاف.

وتتعرض المياه الجوفية في مصر للتلوث من أنواع التلوث حسب استخدام الأرض القريبة منها. وقد قام المعهد بإجراء مسح شامل لآثار التلوث في ٤ أماكن مختلفة، فقمنا باختبار مناطق شبرا الخيمة ومسطرة والعائش من رمضان ودراسة التلوث كمثال لدراسة الجبل الأصفر والصرف الصحي، التلوث من الصرف الصحي، ومنطقة الدلتا والقاهرة الكبرى ودراسة التلوث الزراعي، ومنطقة القنطرة والبلخ لدراسة التلوث من محطات البنزين.

وقد وجدنا تلوثاً ميكروباً لعظم آبار الشرب في الدلتا لسوء تصميمها، وعدم وجود حماية هندسية لها. وبمعطيات علمية وجدنا أن تركيز الزئبق السام في المياه الجوفية بالعائش من رمضان ٤ أجزاء في المليون أي ما يعادل ٤ أمثال للمعيار

وإن هذا العلم مهدد بالخطر. والتلوث خطير التلوث من أربعة مصادر أهمها محطات البنزين ومصانع لآبار الكيمائية للتلوث تحت الأرض والتي تتسرب منها المياه الجوفية.

والشككة بحاجة لتشييع عامل خاصة أن قانون البيئة الجديد لم يعالجها بشكل مدد وحاسم.

تقول د. فاطمة عبد الرحمن مدير معهد بيوت المياه الحيوية أو طالت بد التلوث القذرة المياه الجوفية، فإن معالجتها تكون شديدة الصعوبة، لأنها لا تتعرف بسهولة على مصدر التلوث وسببه، لأنه قد يكون بعيداً جداً عن مكان صنع المياه، كما أن معالجة التلوث عملية باهظة التكاليف لأنها قد تتطلب إزالة طبقات كاملة من التربة أو استبدالها.

وتتقسم المياه الجوفية في مصر إلى

قريبة وعميقة من سطح الأرض، ويرجع - التلوث الأول حول حوض النيل ويوسط الدلتا أو بالأسفل من السواحل الشمالية. وهذا النوع هو الأكثر عرضة للتلوث سواء لاقتزاله من المياه المالحة أو من الشمال أو من التلوث البشري في وادي النيل، نتيجة لسوء الصرف الصحي والزراعي أساساً.

الترع الشاكي فهو المياه الجوفية العميقة ويوجد جنوب الصحراء الغربية فيما يعرف علمياً بحوض الحجر الرملي النوبي، ويغطي حوالي ٧٠٪ من مساحة مصر أو لحوض الحجر الجيري وتغطي ٥٠٪ من شمال الصحراء الغربية.

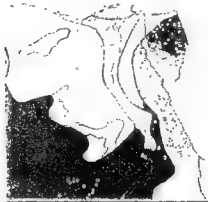
ويصل استهلاكنا الحالي من المياه الجوفية إلى ٥,٢ مليار متر مكعب سنوياً، أي ما يعادل ٦٪ من حصتنا في النيل وإن العليها في ازدياد



المصدر: **أخبار اليوم**

التاريخ: ١٩٩٨/٢/٢٠ **للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

واستبدالها بأخرى نظيفة ولكن
الحفاظة على المياه نفسها هي الأهم
فإن محطة بوزين في القاهرة قد تضررت
على المياه الجوفية في مرسى
مطروح. وهذه مشكلة مشتركة بين
الصحة والبيئة والأشغال والتنمية
الريفية والمساكنات... والأهم هو وجود
تشريع



خريطة المياه الجوفية في مصر والتي توضح
حجم الأضرار كثافتها في كل أرجاء مصر



المصدر : الأحرار

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٥/٣

بلاغ إلى محافظ البحر الأحمر

انتهاكات صارخة ضد الحياة البحرية و البيئة بالقصير

البحر الاحمر-

احمد عباس المصراحي

تعرض مدينة القصير بمحافظة البحر الأحمر لانتهاكات بيئية صارخة. حيث نظفها سحب غبار الغوسفات السامة الذي يتصاعد من منشآت غسل الغوسفات بكثافة طوال اليوم بسبب تهالك اللاتال ما يمثل خطورة بالغة على صحة المواطنين إضافة إلى ماينجم عنها من حوادث السيارات بسبب ضعف الرؤية نتيجة ضباب الغوسفات.

فيما انتشرت ظاهرة الصيد بالديناميت ما يهدد بتدمير الحياة البحرية والشعاب المرجانية التي لا تقدر بشئ وغیرها من المشكلات التي تروصها الأحرار في هذا التحقيق!

سحب سامة

في البداية يقول رفعت ياسين محمد مولى من أهالي المدينة لم يكن جوار شركة فوسفات البحر الأحمر حيث يغلي مخرى يوما بسحاب كثيفة من الغبار السام الذي يتسرب إلى داخل المنزل حتى ولو أغلقت جميع الأبواب والنوافذ وقد تعذرت صحته إنا جميع أفراد أسرتي بسبب استنشاقنا يوميا لجبار الغوسفات السام الذي يتصاعد من مداخل منشآت غسل الغوسفات للجارة لخرابنا والتي قام المستوطنون بالشركة بسحب الملاط الخاصة بها لتهاكها وتركوها دين أن يركبوا لها فلا تن جديفة ما يعتبر انتهاكا صارخا لقانون البيئة الجديد وما يؤكد خطورة استمرار هذه الشركة في عملها بالكيفية الحالية لما مياه البحر في الجوز الغزير للشركة فقد تلوثت باللون الأصفر رغم إبتعاد

الشركة عن البحر بحوالي كيلو متر وهو ما يوضح مدى كثافة الغبار الناتج عن منسأة الغوسفات بهذه المنطقة

سحابات كثيفة

ويزيد من تفاقم مشكلة الغبار كما يقول ومفشان نور حسين أمين لجنة السكان بحزب الأحرار بالقصير وجود سيارات القسيار بقطاع الحمراوي التي تجرد عن مدينة القصير بنحو ٢٠ كيلو مترا وهي موجهة على طريق الأسفلت مباشرة حيث يخرج منها سحابات كثيفة من الدخان تحجب الرؤية عن السائقين بالطريق مما يضطرهم لإضاءة كشافات سياراتهم حتى أثناء النهار.

ويطالب ومفشان بدورى ينقل الكسارات إلى أي منطقة داخل الجبل لتكون بعيدة عن الطريق الرئيسي لتفادى للمواطنين من الأسرولس وأعمالية وكاب السيارات التي تكاد الرؤية تتعدم أمام سائقيها.

فيما يطالب موسى طي موسى صوفله بأن يقوم مجلس المدينة بأخذ عدد من المداق العامة لزراعة العديد من الأشجار وخاصة في فراغات التقسيم وجوار الممارات المعروضة لافتحة للصانع وخاصة أن المواطنين على استعداد للمشاركة في زراعة هذه المساحات إذا تم تخصيصها لتكون حدائق عامة.

خطر

ويشير ممدوح عبدالعزيم الجمال مطالبه إلى خطر استخدام الديناميت في صيد الأسماك حيث يقوم بعض الصيادين بقاءه كريات من الديناميت في البحر بهدف الحصول على أكبر

قدر من الأسماك ومع الإندركون انهم بهذه الحرية يدمرون حياة العديد من الكائنات البحرية تقديمتنا السموات وتعتبر الشعاب المرجانية من أكثر الكائنات التي تتأثر بهذا الديناميت ما يمثل خسارة اقتصادية بالغة كما يثول جزء كبير من مياه البحر وتتسم الأسماك الموجودة ما يهدد حياة المواطن.

استيلاء

ومن المشكلات التي يواجهها أهالي مدينة القصير أيضا مشكلة عدم إتاحة الفرصة لهم للتمتع بالشاطئ والسبب كما يقول حسين نوبى محمد أمين لجنة السياحة بحزب الأحرار بالمدينة هو قيام عدد كبير من الفلاحين السياحية بالاستيلاء على مساحات شاسعة من الشاطئ العام حيث يضع لمصعب هذه الذي أسوارا على شاطئ البحر مباشرة لمنع المواطنين من السؤل إلى فرام ما يحرم المواطنين من الشاطئ العام ويشيف أن مجلس المدينة بلاء من أن يضع حلا عمليا لهذه المشكلة إذا به تخصص منطقة مائة بالمصخور لتكون شاطئا عاما لأهالي القصير وهي تجرد من اللية بمسافة ثلاثة كيلو مترات مما يجعلها ملاجدي من وجودها



المصدر : الأحد - ر

التاريخ : ١٩٩٨/٥/٣ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

افتتاح خمس محميات طبيعية بالبحر الأحمر

الفرقة - نانى هؤاد

أعلن اللواء سعد ابورييدة محافظ البحر الأحمر لفتتاح خمس محميات طبيعية من جزر البحر الأحمر للسياحة البيئية وهواة الغوص ابتداء من اليوم. وأوضح المحافظ أمس أن تجهيز هذه الجزر الخمس للسياحة استغرق ثلاث سنوات بالتعاون ما بين المحافظة ووزارتي السياحة والبيئة والوكالة الأمريكية للتنمية والتبذ الدولى. وأضاف أن الجمعيات الأهلية قامت بتنفيذ خطة إعداد هذه الجزر للسياحة والغوص وأن جميع العاملين فى هذا المجال من الشركات والجمعيات الأهلية هدفهم للوحيد هو الحفاظ على هذه المحميات الطبيعية باعتبارها مصدراً رئيسياً للسياحة والتنمية الاقتصادية المستمرة. وأكد اللواء سعد ابورييدة أن نجاح استخدام هذه المحميات الطبيعية فى السياحة يساعد فى أعداد بالغى الخدمات الطبيعية بالبحر الأحمر لجميع أنواع السياحة للألمة لها. من جانبه أشار الدكتور إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز البيئة إلى وجود ثمانية ملايين غواص على مستوى العالم وأن مصر تسعى لجذب نسبة ١٠ إلى ١٥٪ من هذا العدد إلى ممارسة هوايتهم فى مصر وأن نجاح هذا التخطيط يجلب حوالي مليون غواص وعائلاتهم إلى السياحة فى مناطق الغوص المختلفة بسيناء والبحر الأحمر على مدار العام وأكد رئيس جهاز البيئة أن رقابة والرصد البيئى المستمر فى مناطق المحميات الطبيعية ضرورة لا غنى عنها للحفاظ على هذه الثروة الضخمة من الكائنات الحية الغادرة والشعاب المرجانية التى تتميز بها مصر على مستوى العالم.



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٤ / ٢٠

افتتاح ممرات بحرية سياحية افريقي في البحر الأحمر

الغردقة - من عرفات على وسائل وفائى :

افتتح السيد سعد ابوريعة محافظ البحر الأحمر والدكتور ابراهيم عبد الحليم الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة ورافعها عادل رافعي رئيس هيئة التنمية السياحية ٥ ممرات بحرية - جزر الزبرجد وسوكي وابوالكيزان وجزر بني الأديين - أمام سياحة القفوس العالمية وهذه الجزر مملوكة كمحميات طبيعية في إطار القانون ١٠٢ لعام ١٩٨٢ لاستغلالها في سياحة الغوص التي أصبحت تمثل مكانة عالمية بين الأنشطة السياحية المختلفة حيث بلغ عدد الذين يمارسون هذه السياحة ٨ ملايين سائح على مستوى العالم

وقد وضعت عدة ضوابط بيئية وأمنية لاستغلال هذه الجزر بما يضمن الحفاظ

عليها باعتبارها من أهم الموارد الطبيعية بالنظر إلى أن السياحة المستدامة كما وضعت عدة شروط ومواصفات للزوارب التي سوف تقوم برحلات بحرية لتلك الجزر

وأعلن المحافظ أن وضع الضوابط لاستخدام هذه الجزر السياحية بالمحافظة أمر مهم للغاية لصالح أصحاب الاستثمارات السياحية وأكد ضرورة الالتزام التام بالمحافظة على الحوز لدعم السياحة البيئية وعطية التنمية الشاملة. وقد تم تحديد مبادئ ومعايير والفئة صنف مدينة الحوز ورحلات الغوص لتلك الجزر بالإضافة إلى وجود مكتب متخصص لتنظيم هذه الرحلات. وقد تم تحديد المسارات الساحلية المؤدية إلى تلك الجزر بواسطة الشمنطورات اللازمة لتأمين رياضة الغوص



المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/ /

□ متاعب الناس... من الطلوث:

■ هل من المعلوم أن يتصور أحد عمارة بها مخبر التريخ وسحب لبنج الأسمنت حيث يحتفظ الأسمنت بالحقوق وتتراكم الأسمنت بالزبد هذا يحدث بالعنوان ١١٦ شارع جسر السويس بالربو.

■ صاحب قطعة أرض وسط الكتلة السكنية هل يجوز له أن يحولها إلى مخازن مفتوحة لتخزين وبيع الرمل والزلط ٢٤ ساعة في اليوم، واستخدام الرفعات الثقيلة لتسوية ورفع الرمل، وبدون ترخيص، وعلى طريق عمومي يمتلئ أوتار الحشيرة مركبة المتصورة؟

■ طاعة تلوث جديدة انتشرت في الربو المصري من مراكبات عرب الأور (تيسيه) وطحن القشرة المتخلفة عنه (الفرس) سميا وراء الربو دون سراحة للضوضاء، والمخلف والآثار المدمجة عن تشغيل هذه الآلات وسط الكتلة السكنية بالقري فمضى تكسر دراسات تقويم الأثر البيئي تجاه هذه المركبات؟

د. محمد عبيد يوسف، خدائق القبة، القاهرة
■ سكان منطقة السويس يومية تصدق يشتغلون يوميا ويتعرضون لموسى الربو منهم لالهلاك من جراء استعمار هيئة التجميل والنظافة في حرق شماعة الهي بالقرب من المنطقة، جدير بالذكر أن كل شكوى السكان نعتت أدراج الرياح وأحسرت مع الشماعة القذرة

سهام عبد القادر

■ مكبرات الصوت، وكيف سمحوا بإنشاء مصنع المكبرات للصوت، أن أي شئ ليعلم عن المكبرات هو لمن في نزلة القانون والأعلام البيئي؟

زكريا محمد ماهر محمود

■ محاولة صالحة قام بها أدالي آريه سود، منوف، لتنظيم قريتهم وتجميلها لتكون نموذجاً صالحة للمشاركة الشعبية. ووفى الربو والبيروقراطية عاتقا.. وشربت السودة لتلق أمام قرية سود، وتبدد الحلم عمر عبد المجيد مخلوف، منوف



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٠ / -

التعمية المتواصلة

والحياء (٢)

يعرض د. احمد مصطفى حمد استاذ علم الثروات معلوم استيعود تخفية التعمية المتواصلة وينتد بالوادي الخصيب .. ويدم لنا في هذه الحالة النيل مصدر الميراث الرئيسي في مصر وشريان حياتها الدائم وقد دمج مصر الثروة الصالحة للزراعة واستمر ولازال ولذلك تم تركيز الجهود معطياتها المختلفة للمحافظة على النيل ومناخه سياسيا، وتوعية مباحه ينديا، لكي ندقي عتبة التشاريع في الحاضر والمستقبل والاعداد هناك له دور في الحفاظ على نوعية مياه النيل، ويضع أي ملوثات به وسواصلة التوعية، مدافعين عن النيل لكي نطيقا، فهو شريان حياتنا وهو الزرع والفرع والاسنان، فالأية الكريمة قالت بوجهنا من الماء كل شيء حي، وأي فكر لاشياء مصانع تكون في الصحراء ولابد ان يكون للميل والوادي حصره (كردون) يحرم على الصناعة والبناء الاشراب منه لسلامة النيل، والوادي والناس، اما بنك البناء، مخبرات ناصر، والسد العالي، والدمية فهي الآن الميع حيث نخرن للبناء الزمن طويل، قبل ان نطلق في اتجاه الصغار، وشأننا حماية النيل مهمة، ولابد من ترك كردون معرض ١٠ كيلو مترات على الأقل بحيط بها من كل جانب ونمنع أي أنشطة بشرية، حماية لحياء البحيرة من أن تنسرب لها نباتات، وكل علماء بيولوجيا الماء يؤكدون ان أي فضلات او عابيات عضوية تصل الى مياه البحيرة للذخيرة بالكائنات الحية الدقيقة، شأنها شأن كل مياه المناطق الحارة، ولاسيما اذا كنا نطلق نطينا فانه يساعد على تكاثر الكائنات وتفرز سمومها بكميات من نفسها بحيث تتحول بعد ذلك الى برجة وكثرة مباحها ملوثة وغمر صالحة

لاستعمال ونشك نفايا لحيه العازلة لابد من تنمية متواصلة للبحيرة، وتكون التشاريع متروكة لانه ليس هناك مصدر مياه في مصر غير النيل، والبناء غير الصالحة للشرب او كزراعة لا يمكن معها مواصلة الحياة، وبكفي ما اصغنا من فلع عندما سمعنا عن الجثث البشرية التي اقيت في ميل رولاد، واصحابها وصولها في مصر ولقمارج كثيرة وعميدة فاذعر من تكون النيل، والبقية في لاعد قلاب

● قلوبا: حماية بحيرات المياه العذبة بكمونات حولها ليس بدعة مكررات في بنك الحياء الوحيد

راصد

المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٥/٢١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بدء تطبيق قانون البيئة لحماية نهر النيل وتوجيه رسوم الخدمات بجميع المحافظات تحويل الأراضي الفضاء إلى مسطحات خضراء ونقل الورش إلى خارج المدن

[illegible]



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢١ / ٤ / ١٩٩٨

البيئة : تسير نشاط الشركاء الأجانب لتشغيل البيئة : ترنر (٢)

الدول المصولة حتى لا يحدث ازدواج وبدأت كل دولة منافسة تصاعد مدى استخدامها في المعاملة. صرح أن المعونات الأجنبية نسبة كبيرة منها تمتص في الآلات والسيارات وأجهزة التكييف والخشب ونسبة أكبر في المراسم وجميع المعلومات لكن في النهاية مهما يكن الرصيد المخصص للمشروع. تستطيع أن تقول إن الذي حرك العمل البيئي في مصر بلقاء كيد هو الشركاء الأجانب، والأمر يحتاج إلى استثمار جيد للمعاملة والوقت والآلات حتى لا تموت المشاريع بعد مغادرة الشركاء الأجانب.. وهذه هي الحلقة الثانية عن فنلندا

عقب انتهاء مؤتمر قمة الأرض، الذي عقد بمدينة ريو دي جانيرو وبالإيرازيل منه ست سنوات مضت والمعونات والمساعدات الفنية والمادية تنهال على الاقتصاد البيئي لبدء تنفيذ مشاريع البيئة ذات الوجود الوطني ولها البعد العالمي، وهي القضايا التي تعهد الشمال بتنفيذها لتحسين حالة البيئة بالعالم وقد تساقطت الدول لتتح مصر العديد من المساعدات في صور مختلفة، بعد أن أعلنت مصر صدور قانون البيئة وأصبح هناك أكثر من ٢٩ مشروعاً أجنياً في الماء والهواء والأرض والتغذية والأوزون والتنوع البيولوجي وتغير المناخ... الخ. وحصدت تنسيق بين

الدعم الفني والمؤسسي لمشروع التحكم في التلوث الصناعي

خسمة تفرق بملوثاتها في التلوث (٩٠٠ مليون متر مكعب)، وأمكن وقف الصرف بالثلث في ٢٢ منطقة كبرى الدولة بحساب قدرها ٢٥٠ مليون جنيه، لتبقى نقطة مياه النيل ملوثة، ويأتي حوالي ١٤ شركة صناعية سوف يتوقف الصرف الصناعي القوي بالتلوث قبل نهاية العام في المشروع الفلندي بعد من ماكورة للمشروعات البيئية في مصر. رغم تقدم فنلندا في مجال حماية البيئة وصراحت فوائدها لحماية الغابات والشروات الحيوية إن الدول الكبرى أصبحت تنظر إلى مصر كجبهة مشروعاتها، وتساعد أداء وفكر الأنظمة التنموية، وقد انجذب دول الشمال الأوروبي إلى مصر مستغتنها في الحفاظ على البيئة لما تملك مصر من مقومات ومصادر وزارة جهاز واثنين للبيئة. ولما تملك أيضاً من تراث وإثارة في عروق عالمي الحفاظ عليه وأجد دولي، ومن هنا على فنلندا متحمسة لتدريب تجريبى للمهندسين الصناعيين الذين يدخلون الصناع ومجموع كل المعلومات من كل صناعة وطلوحتها ويكشفون كل مصادر التلوث ويطلقون بصيرهم حكمهم ويبدأ بعد ذلك التشريع البيئي يأخذ طريقه في التنفيذ

البيات مبتكرة للتخطيط والآلية البيئية
- تطوير فترات الزلازم بالقوانين والتشريعات البيئية
- تعزيز نشر الطرقات.
- تشجيع أنشطة الجمعيات الأهلية والاتحاد
- وسوف يبدأ المشروع - الذي يتكلف ١٨ مليون جنيه مصري - في أربع محافظات بالقاهرة والقليوبية والسيويس والإسكندرية. ويستمر لمدة ست سنوات، وشرح - الذي استلزمه صغر المشروع الأليات الدائمة للتخطيط البيئي في قطاع الصناعة والآلة ورفع قدرات الجهات المعنية للتعامل مع التلوث الصناعي وتشجيع المجتمع - عن طريق الإعلام - لآراء دور تعاوني تشييد مع الصناعة والحكومة المشروع نوع في إدارة الحوار وحركة الأليات واقتضا - إدارة للبيئة في ٢٠٠ شركة وجري مسح لفترات المحافظات في الإسكندرية والسيويس لغرض التلوث الصناعي وسوف يبدأ بالسيويس قريباً في البداية عرض د. إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز شؤون البيئة حطة الوزارة والجهاز - وقال إن الجهاز يلمر للشركات بالماهير، ويحيط الالتزام البيئي وأهمية وجود سجل بيئي يسجل كل المخرجات من الصناعة وهناك ٢٢٢ منشأة تنتج بخلف الأرقام البيئية وتمت مراجعتها، أنه نشاط جديد يصل مصر لأول مرة وقد ضمنت الوزارة خبسية الصرف الصناعي قبله، وقد رسمنا ٢٤ شركة صناعية

أدركت مصر من قديم قديم القرن التاسع عشر أن التنمية الصناعية في حدر الرواية في تحقيق الرأسمالية الاقتصادية للبلاد، وقد شهدت العقود الخمسة الماضية تسعماً شامساً في الصناعة وقد حالف ضرراً لا يستهان به وهو التلوث الصناعي سواء غازي أو سائل أو صلب. إن التلوث الصناعي أصبح يهدد القدرة التنافسية الوطنية في محالي التجارة والسياحة وقد أصبحت الجبات والبيات السقوق والأبهر تطارد الانتاج الصناعي. وقد عقد السفير الفلندي بالقاهرة السيد أبو دواود مؤتمراً صحفياً لإعلان مشروع التحكم في التلوث الصناعي لإيجاد البيات مستدامة إدارة البيئة الصناعية وهو مشروع يستمر لست سنوات، ويتعاون مع ميسر من البنك الدولي وبند الاستثمار الأوروبي مع مهنيدوا - وكالة التنمية الفلندية وجهاز شؤون البيئة لتطبيق الدعم المؤسسي والفني للأطراف المعنية لبعض محددات التلوث ومساعدة الأرقام الأنشطة الصناعية بالنظم والقوانين البيئية - يوضع البيات مستدامة للتخطيط البيئي في مجال الصناعة وتنظيم قدرات الجهات المعنية للتعلم في التلوث ومعالجة وتنشيط دوره تطوير أدوات مبتكرة لرفع قدرات التخطيط البيئي والمشاركة للتحسين فلا سوف يقدم المشروع الفلندي؟

البيئة



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٢ / ١٤

نقل مدايق القاهرة إلى مدينة بدر لحايتها من التلوث البيئي

للجائدين إلى ٢٠٠ مليون قدم سنويا حتى عام ٢٠١٧ والوصول بالطاقة الكهربائية إلى حوالي مليار دولار سنويا وإنتاج المنتجات الجلدية إلى ٦ مليارات جنيه وتحسين ظروف العمل ومراعاة التطورات الحديثة في صناعة دباغة الجلود وتوفير الخدمات الأساسية لهذا القطاع الصناعي من مراكز فنية وتكنولوجية ومراكز تدريب لضمان حسن الأداء والمقاومة

وسوف يوفر المشروع فرص عمل لـ ٢٠ ألف عامل ومن الخطط له أن تقيم محطة معالجة مركزية على ٢,٣ مدين خارج حدود المشروع بعد موافقة المحافظة على شحيمس ٢٠ ألفا إضافية وتقدر التكلفة الاستثمارية للمشروع بـ ٥٠٠ مليون جنيه لإقامة المباني الإنتاجية والخدمات والمرافق كما بلغت التكاليف الاستثمارية للمعدات حوالي ٣٢٨ مليون جنيه

وأكد الدكتور محمد الفهم سعودي رئيس اتحاد الصناعات المصرية وجود إمكانيات كبيرة لزيادة صادرات الجلود المدبوغة ولكن الأمر يتطلب تطبيق التكنولوجيات الحديثة في مجال التصنيع وأوضح السيد منوح ثابت دكتور رئيس غرفة دباغة الجلود أن تنفيذ هذا المشروع سيؤدي إلى تطوير شامل لهذه الصناعة باستخدام التكنولوجيات الحديثة بالإضافة إلى تنفيذ الخطط البيئية في هذا المجال وقد شبه الدكتور المهندس عادل النوري وكيل اتحاد الصناعات المصرية وعدد كبير من المسؤولين وخبراء في مجال صناعات دباغة الجلود.

تقرر نقل مدايق القاهرة إلى مدينة بدر، التي تمتد ٤٥ كيلومترا عن العاصمة حفاظا على بيئة العاصمة من التلوث.

أعلن ذلك المهندس سليمان رضا وزير الصناعة والحرير والمعدنية وقال، في ندوة «صناعة الجلود وصناعاتها» في مدينة بدر، أن المشروع يستهدف إنشاء مجمع متكامل للجلود على ٢٣٣ فداناً بمدينة بدر يشتمل على وحدات دباغة ومصانع منتجات جلدية ومراكز خدمة فنية وتكنولوجية وجسيم المرافق اللازمة لخدمة المشروع، وسحطة معالجة متطورة معاميل إيماءة توفيق التكنس الصناعي والغشوباني في منطقة صناعية متكاملة مشيراً إلى استعانة الوزارة بأكثر بيوت الخبرة العالمية في صناعة الجلود بإيطاليا.



محمد الفهم

وأشار إلى أن مدايق القاهرة تبلغ ٣٢٠ معدنة تستوعب ٧٥٠٠ عامل بطاقة إنتاجية حوالي ٩٥ مليون قدم سنويا. لافتاً الانتباه إلى انخفاض معدل الطاقة الإنتاجية للعامل بنسبة ٥٠٪ من إنتاج العامل في المدايق التي تستخدم معدات قديمة توافر مع متطلبات الأسواق العالمية بالإضافة إلى عدم توافر العمالة الماهرة على استخدام التكنولوجيات الحديثة، وكذلك عدم مراعاة الأصول الفنية في عمليات التبريد والتبيج والسليج والغرز والمناولة والذهيئة والشحن.

وأكد الانتهاء إعداد التخطيط العام الأساسي للمشروع والذي يهدف إلى مضاعفة الطاقة الإنتاجية



المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٨/٥/٢٠ التاريخ

المطالبة بتشجيع القطاع الخاص للمشاركة في مشروعات الصرف والمياه والبيئة

كتب - محمود دياب:

طالب المجلس القومي للإنتاج والتشجيع التنموية بتشجيع القطاع الخاص على المشاركة الإيجابية في مشروعات الصرف المسمى وتنقية المياه وحماية البيئة ومعدات الطاقة الجديدة والتجديد . ووضح صوابه وتشريعات للماتصات الخاصة بالأعمال الهندسية وأوصى المجلس في اجتماعه أسي برئاسة الدكتور عاطف صدقي لشرف العام على المجلس القومية للتصميم بضرورة التكامل والتعاون في تحقيق أكبر استفادة من الامكانيات المتاحة حاليا في الشركات الهندسية ومكاتب التصميم . وكذلك امكانيات التشغيل والتصنيع في مختلف القطاعات بما يسهم في الاسراع بتنفيذ عمليات التصميم الحالى للمعدات للمعد من الاستيراد . وأكد المجلس ضرورة زيادة الترابط بين مراكز البحوث في مجالات إنتاج واستخدام المواد الجديدة والتكنولوجيات المتقدمة واسطه . أهمية كبرى لتأهيل كليات الهندسة والمعاد الفنية التي تحدم تكوين مجالات التصميم والتصنيع للمعاد وريادة فترات التدريب العملى



المصدر : العلوح

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤٩٨ هـ

نفايات نووية طبيعية

في الكابون وتحت طبقة نخينة من الرواسب انطمرت
نفايات مشعة نتجت من مفاعلات نووية طبيعية. ويقوم
متخصصون في تخزين النفايات - من أجل عزلها بشكل
أفضل - بتحليل هجرات العناصر المشعة في تلك الرواسب
تحت الأرضية بغية حجزها بشكل أفضل.

L.P. بلاز - F. كرتيه-لاتام - D. لوتو

هجرة العناصر المشعة في الطبقات
الجيولوجية (في أوكلو) فهم عدة أليات
وثيقة الصلة بهذا الموضوع في موالعها
الطبيعية تتعلق بتطيل الأسان.
ونتيجة لذلك تقترح مجموعة العمل
الأوروبية حول أوكلو، الحفاظ على الموقع
الرئيسي وأساساً على المكان الملحق في
بانكومبه التي تبعد 20 كم عن أوكلو. يقع
هذا الموقع للنوى على عمق 12 متراً فقط
ومن السهل الوصول إليه. ويتعرض في
الوقت الحاضر إلى تغيرات كيميائية بسبب
الأسان التي تهمل عليه، لكن هذا بالضبط
هو ما يتيح لنا دراسة هجرة العناصر
المشعة في الطبقات الجيولوجية.

المفاعلات الطبيعية

يقع ممكن أوكلو في طبيقات
الفرنصليتي Francoivilien الرسوبية، التي
توسّعت قبل نحو 2.2 بليون سنة. ففي
العصر الذي حملته فيه التفاعلات، كان
مركز اليورانيوم موزجوا على عمق
يتراوح ما بين 3500 و 5000 م في طبقة
من الحجر الرملي الخشن^(١). وتقع هذه
الطبقة (إنظر الشكل 2) التي تبلغ خثافتها
6 أمتار في قمة طبقات من حجر رمل
الأساس الذي ينتمي إلى عصر الفرنسيلي
A، ويغطيها تصاقب ينتمي إلى عصر
الفرنسيلي B مؤلف من رواسب التبيد^(٢)

قبل 25 سنة اكتشف باحثو مركز
مفوضية الطاقة الذرية في بيجولات ظافرة
الأوكلو Oklo: فقبل إرسال كميات من
اليورانيوم مسمرها الكابون من أجل
إغنائها كان هؤلاء الباحثون يقرسون
بالقياسات المعتادة، وعندما لاحظوا وجود
نقص قدره 1% في اليورانيوم 235 الذي هو
نظير اليورانيوم القابل للانشطار والمستخدم
في محطات توليد الكهرباء، بالطاقة النووية.
فهل كان هذا النقص نتيجة لعمل تخويفي
في مصنع إعادة التكرير بمالفيزي Malvesi
في منطقة الأود Aude؟ لقد ظلت هذه
القضية سرا خلال عدة أشهر، ثم أُنشأ
إجراء تصاليل المعينات ووضعت عدة
فرضيات وفيما بعد، وفي الشهر 1972/7
أعلنت مفوضية الطاقة الذرية عن اكتشاف
أول مفاعل نووي طبيعي: لقد نتج الشدود
من تفاعلات نووية كانت تطلق تلقائياً قبل
نحو بليون سنة في ممكن أوكلو مسمى
مركز mineral اليورانيوم
وبعد استثمار للمكان دام 25 سنة، أتاح
لعدة حملات مالية دراسة مفاعلات قديمة
طبيعية في أوكلو، فذكر مستثمر المكان في
إيقاف نشاطاته في المنجم؛ لكن هذا سيؤدي
إلى إفراق اللدوم حالاً يتوقف شيخ حياء
الترشيح. فهل يمكن أن نسمع باختفاء هذا
الرواح القوي من نوعه في العالم؟
ففي الفترة التي فكرنا فيها بتخزين
النفايات تحت الأرض، أتاح لنا تحليل



المصدر : العلوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ليسون 1968

نيوزيوم ونسفة ... وتم تمرد
التفاعلات النووية لكون التمدد الناتج عن
الضرورة خفض كثافة الماء، ولأن
النيترونات التي لم تتم تهديتها ضاعت في
طبقات الحجر الرملي السفلية وفي رواسب
الطبقات الطرية

وما أوقف التفاعلات النووية ليس مفاد
الوقود وإنما انهيار الطبقات الطرية التي
تفقد دعاماتها من الحجر الرملي إن ومن
اللب الذي أدى إلى سرد الماء، أوقف عملية
التهديد وأنهى التمدد التسلطي وهي
الآن حيث وجد كثير من الماء في
البيرونيث وقد تشكلت حشيرة من
البيرونيث وكثرة تكبير حشيرة بيبي
الجيرونيث ... سمعة المدخل النووي
... 1000 ... في حشيرة حشيرة
كانت شبه أسود في حشيرة حشيرة
التفلية التي اعتدت بالعصر (التي) بعد
الحشيرة السيليس حشيرة حشيرة
الحشيرة النووي ... 1000 ...

إبرفاعلات أوكي السيليس تحت عن
الحشيرة النووية ... الماء حشيرة حشيرة
حشيرة في حشيرة حشيرة ... حشيرة
... 1000 ... في حشيرة حشيرة
الحشيرة في حشيرة حشيرة ... حشيرة
... 1000 ... حشيرة حشيرة ... حشيرة

ثانوية تؤمن التبريد وتستفيد الطاقة المنتجة
في أية درجة من الحرارة كانت تعمل
الحشيرة الطبيعية، لقد قمنا أولاً بتحقيق
هذا الصلابة وذلك بتحليل المد حشيرة
inclusions في حشيرة minéraux أوكي.
فمنذ عملية التبريد يمكن أن تحشيرة هذه
الحشيرة قليلاً من الماء التي كان يفهمها،
ولأن الكثير من هذه الحشيرة الحشيرة
تكون في حشيرة حشيرة من الحشيرة
والحرارة في حالة طورين diphasiques
(غاز وسائل)، وتحليلها يزيدنا بمعلومات.
فدرجة حرارة الانجماد تعتمد تركيز الملح
الحشيرة، وتكشف درجة حرارة التحشيرة
homogénéisation (حيث لا يشكل الحشيرة

ومن الحجر الرملي الدولوميتي⁹.
لقد كان اليورانيوم في الأصل موجوداً
في طبقات الحجر الرملي الأصل الذي
ينتمي إلى عمر الفرنسيلي A على شكل
أيونات U⁴⁺ (كل ذرة يورانيوم فسدت 4
إلكترونات) غير قابلة للانحلال تقريباً،
وعندما فسدت المستويات السفلية بالمياه
المؤكسدة انتقل اليورانيوم إلى الشكل
الأيوني U⁶⁺ للخل، وترسب ثنائية (على
شكل UO₂) عند ملاقاته الهيدروكسيدات
hydrocarbons الصاعدة عن رواسب
الطبقات الأسود التابع للفرنسيلي B.

لقد جرت التفاعلات النووية في أجزاء
الممكن، حيث كان تركيز اليورانيوم أعلى
من 10%، وبدلاً من كمية معينة من
اليورانيوم، تدعى الكتلة الحرجة، لمسطمت
النيترونات الصاعدة عن تفكك ذرة من
اليورانيوم 235 بذرات أخرى منه وحشيرة
الانفجار. وهذا ما ولد نيترونات أخرى
حشيرة بدورها أيضاً عمليات انفجار
أخرى وهكذا... إن وجود الماء الذي كان
يعطي النيترونات، منع هذه الأخيرة من
(1) être grossier : حشيرة حشيرة من حشيرة حشيرة
حشيرة حشيرة : حشيرة حشيرة في حشيرة حشيرة
حشيرة حشيرة من حشيرة حشيرة حشيرة
حشيرة حشيرة حشيرة حشيرة حشيرة
(2) حشيرة حشيرة حشيرة حشيرة حشيرة
(3) حشيرة حشيرة حشيرة حشيرة حشيرة
الحشيرة والحشيرة حشيرة حشيرة حشيرة

الحشيرة اليورانيوم بسرعة كبيرة ومن
ضيقها في المواد المجاورة غير القابلة
للانفجار. وقد بدأت التفاعلات النووية في
حشيرة حشيرة حشيرة حشيرة حشيرة
الرملي وحشيرة حشيرة حشيرة حشيرة
وأصحت المياه التي كانت تفسد حشيرة
التفاعلات حشيرة حشيرة حشيرة حشيرة
وصول حشيرة حشيرة حشيرة حشيرة

نومي ...
لقد أدى احتواء الماء السيليسي إلى
تحول الحجر الرملي إلى كومة من حشيرة
حشيرة الانجماد حشيرة حشيرة



المصدر : العلوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨

بحسب درجة الحرارة، ولذلك فإن نسب اللوتسيوم 175 إلى اللوتسيوم 176 يجب أن تسجل درجة حرارة التفاعل: فقد حصل 8 نودت من مفوضية الطاقة الذرية و 80 هيداكات من جامعة طوكيو على تقديرات لدرجات الحرارة أعلى من 1000 درجة مئوية من أجل المظنتين 5 و 10.

ويبدو أن هذه التقديرات الصعبة جدا بسبب كميات اللوتسيوم الضئيلة جدا في الركاز، كانت مفردة: فالغليان يجعل الماء يفقد خواصه المهنئة؛ ومع ذلك فإن غليانا جزئيا، وهو نوع من الاستحسان cafefaction (الذي يحدث عندما تتفجر قطرة من الماء على لوحة شديدة الحرارة) مع تماس حبيبات مفردة للتسخين يمكن أن يكون قد أدى دورا، عن طريق البخار، في تدمير عناصر كانت موجودة على شكل مطول في الماء، والتي لم تستطع بعد ذلك أن تتحلل ثانية.

ويمكن مقارنة درجات الحرارة التي تم الحصول عليها في هاتين الطريقتين مع تحليل المحسبات ومن تحلل اللوتسيوم مع درجات الحرارة التي تسود في مفاعلات الماء للضغط: فدرجة الحرارة المستمدة

إلا طورا واحدا) عن درجة الحرارة الدنيا للانحساس، ونحصل، برسالة تقدير متعم للضغط على درجة حرارة تبلور المعدن.

ولقد تخرى الجيوبويجون عن الأمكنة التي ترسبت فيها المعادن والتي يمكن أن تحتجز مثل هذه المحتجسات، وكان ذلك على الأطراف الرملية للمفاعلات في مناطق أقل حرارة من اللب، حيث وجدت عروق من الكوارتز ترسبت في زمن الانشطار. وهذه العروق كانت قد هجرت مواتل

حارثها أعلى من 370 درجة مئوية. وفي المناطق الأقرب من اللب، حيث توجد في الوقت الحاضر غضاريات المفاعل، أذابت المياه السيليس؛ ويستنتج من ذلك أن حارثها كانت أعلى من حرارة دائرة أولية لمفاعل ذي الماء المضغوط، حيث حافظت الحرارة على درجة أقل من 345 درجة مئوية في تماس أغلفة الوقود النووي، وعلى الرغم من ضعف قدرة مفاعلات أوكلي، فإنه يمكن تفسير درجات الحرارة المرتفعة التي سادت هناك بسبب الانتقال السريع للحرارة. إضافة إلى ذلك فمن المفترض أن الضغط كان يضعفي ضغط المفاعلات ذات الماء المضغوط.

حاولنا أن نؤكد هذه التفسيرات باستخدام خواص اللوتسيوم ^{176}Lu في احتجاز النيوترونات. إن هذا العنصر يوجد على شكل نظيرين: اللوتسيوم 176 وكميته قليلة جدا واللوتسيوم 175، فعندما تحتجز ذرة (اللوتسيوم 176) نيوترونا فإنها تتحول إلى هفنيوم ^{176}Hf . ويمرض اللوتسيوم 175 هذا النقص باحتجازه نيوترونا ويتحول إلى لوتسيوم 176. إن احتجاز النيوترونات يفضل

من المحتجسات المائنة في نفس درجة حرارة المهنئة، في حين تمثل درجة الحرارة المحددة بداء من اللوتسيوم درجة حرارة التوسد. لنلاحظ هنا أن هذه الدرجات المرتفعة من الحرارة التي تساعد على هجرة العناصر المختلفة تكون بالفعل أعلى من درجات الحرارة التي تتوقعها من تخزين صناعي للنفايات للشفة. فإذا كان



المصدر: التطوير

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨

الإشعاعي المرتفع من الوقود المستهلك، الذي هو خليط من مشتقات الانشطار وعناصر ثقيلة في صلب matrix من أكسيد اليورانيوم ومن النفايات للرجعة (المحولة إلى زجاج) الناتجة عن إعادة المعالجة. إن هذين النوعين من النفايات لهما فترة تضائل طويلة (من 100 سنة إلى عدة ملايين من

لا بد وأن يكون للتسعين الناتج من النفايات المخزنة أثر ضار، فإن هذا الأثر لا يتجاوز ما نلاحظه في أوكلو.

التخزين الصناعي

حتى هذا اليوم، لم يتوقف تصميم المنشآت تحت الأرضية لتخزين النفايات،

وكذلك تحديد الموقع أو الوسط الجيولوجي للتخزين. فحول من الممكن أن نوجه دراسة أوكلو هذه المشاريع؟ يجب في البداية أن نتأكد من تطابق التشابه الطبيعي، نلاحظ أولاً أن النفايات المشعة الصناعية ذات طبيعة واحدة، وتنتج عن التفاعلات نفسها التي تعطي العناصر الناتجة من التفاعلات النووية الموجودة في أوكلو. تُعتبر منتجات انشطار وعناصر ثقيلة ترانسيريونية^(١).

فمن جهة يولد انشطار النوى الثقيلة نوى أخف، ومشعة في الغالب، من كافة الفصائل الكيميائية. إن سميتها الإشعاعية^(٢) تصبح أسوأ بسبب طبيعتها الكيميائية. فالنوى المتبقية للعناصر المكونة للكانن الحي أو للعناصر الأثيرة^(٣) الضرورية للحياة، تدخل في دورات أبسية (استقلابية) وفي السلاسل الفضائية للكانات الحية.

ومن جهة ثانية، عندما تمتص الذرات النثيرونات الواردة، فإنها تؤخذ، بدلا من أن تتحطم، ذوى ذات عدد ذري أعلى من العدد الذري لليورانيوم؛ والعناصر لتشكيلة، «الترانسيريونية»، لا توجد في الطبيعة وليس لأي منها نظير مستقر. ولكن هذه العناصر شبيهة باليورانيوم^(٤) ولكن النفايات الذرية تصوى أيضا التيتانيوم (عنده الذري 93) والأمريسيوم (95) والكوريوم (96). وهذه العناصر سمية إشعاعية قوية، وهي سموم كيميائية.

تتوي الصناعة النووية تخزين عدة أنماط من النفايات الذرية المشعة في أعماق الأرض، وتتألف النفايات ذات النشاط

السنين) ووظائف الحرارة أما النفايات ذات النشاط الإشعاعي المتوسط فتتألف بصورة خاصة من نفايات استغلال المصانع لوقود الوقود؛ وهذه النفايات تُفرق في براميل من الاسمنت أو من الخشب (البيرزيم)

وهناك اقتراح لحصر النفايات بثلاثة حاويات: ستوضع النفايات في حاويات من فولاذ لا يصعد وسكنين الأخيرة هذه في منشآت تحت أرضية مع مواد معدة لتخليق النفايات، مثل خليط من الرمال والفضار القابل للانفجار (خليط يزيد حجمها عندما يتبل)، مشكلة حاجزا كثيفا للماء، وحاجزة العناصر المشعة بامتزازها على الفضويات (يتيح السطح الكبير الناتج من البنية الصفيانصية امتزاز العديد من الأيونات (الشوارد) ions، وأخيرا يمثل المنشأة، للحاجز الثالث الذي سيحدد من الهجرة المحتملة للعناصر للشفة.

ستتألف المنشآت من أبار الدخول وأنفاق الخدمات وأنفاق التخزين، وستكون براميل النفايات ذات النشاط الإشعاعي المتوسط في الأنفاق على أرضية من المواد الماصة والمتفتتة التي ستمتد الوسط وتمنع التسرب المحتمل للمياه والعناصر المشعة، وستتألف الفراغات للتبقيية بالواد نفسها، ومن المحتمل أن يتم تخزين حاويات النفايات ذات

النشاط الإشعاعي المرتفع في أبار شقوقية محفورة في إنفاق التخزين نفسها. وهنا سيتم أيضا عزل الحاويات عن المصخر بمواد مازة وقابلة للانفجار ومقاومة أيضا للحرارة. ويجب أن يتم تأمين ختم للدخول والأبار إلى أجل طويل جدا (100 ألف سنة



الكوثر

المصدر :

التاريخ : ١٩٩١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إلى مليون سنة، ومن المحتمل أن تستخدم هنا أيضا مواد حارقة فيزيائية - كيميائية وسدادات ميكانيكية.

والسؤال الآن: هل ستكون هذه الحواجز كافية؟ إن دراسة أوكلو يجب أن تساعدنا على معرفة ذلك. لنلاحظ أولا أن صحة التشابه بين يورانيات أوكلو واللوقود المشع الحديث تستند - إلى حد كبير - إلى التشابه الضعيف لدرجات الحرارة خلال الانشطار. وهي تبرر ما توقعه من المنتجات الثانوية من سلوكه متشابه لجوار أوكلو وإنتاج التخزين

من اليورانيات الطبيعية إلى اللوقود المشع

قام جيم فوليكرو (من مركز مفوضية الطاقة الذرية في بيرلانت) بفحص يورانيات أوكلو بغية تحليل توزيع العناصر المختلفة فيها. وقد استخدم مسبارا أثريًا يثقف سطحًا مصقولًا بحزمة من الأيونات الأولية ويحلل الأيونات الثانوية للمنكسة المنتزعة بمطيافية الكتلة (spectrometrie de masse)، أي بحرفها بجالات مغناطيسية وكهربائية. وهكذا اكتشف فوليكرو عدة أنماط من التجمعات للأيونات: محتبسات حاوية لأشياء البلاتين، تحتجز الراديونيم والراديوم والبلاديوم والزرصاص ومحتبسات حاوية تشو (tellure) وهذه المحتبسات تُرفق بالزئبق بالزئبق والكبريت.

إن مدين التلمطين من التجمعات يشبهان التجمعات التي شوهدت في اللوقود المشع في المفاعلات، ولكنهما أكبر حجمًا في أوكلو. فالعناصر التي توأمتها لا تجد لها محلا في شبكة اليورانيات البلورية، ولكنها قليلة الانحلال في الماء (وهذا ما يفسر بقاها في مواقعها خلال بليون سنة). إن عزائها يعود إلى زمن التفاعلات النووية. ولا تكون بنية مواد لب المفاعلات هي نفسها إلا خلال التفاعلات. ومعادن اليورانيات هذه لم

تكن من قبل إلا لكواسا من الصبوبات ذات الانحماض ضعيف ومساميتها تتراوح ما بين 30 و 40 في المئة، لأن السيليس كله كان قد زال بمطوية الانحلال. أما رواسب البليت في الطبقات العلوية فقد انهارت مما أدى إلى انقراض الرصاص الصغير، وبالتالي إلى انقراض مساميته وتغلثيته. فصبوبات اليورانيات التحمت في كومة إهدامها من رتبة النيماترات

مُشككة مع السيليس وسيليكات اليورانيوم ضماما maurice مرقاسا

وعملية الرمن هذه تشبه تزجيج (تتزييف) المساحيق الذي يطبق على أكاسيد اليورانيوم عندما يُحضر اللوقود النووي الحالي. ففي الحالتين، ترصس للواد التي كانت سائبة في الأصل وتُحتجز للفرات. أما للتبطين بين بولورات أكسيد اليورانيات محتبسات الأكاسيد الفلزية. ولما كان طرد العناصر التي لم تجد لها محلا في شبكة اليورانيات البلورية قد جرى قبل التراس ويوجد الماء، فليس من الدهش إذا نكث المحتبسات في فواصل الصبوبات أكبر في أوكلو: ففي قشبان مفاعلات الماء المضغوط تشكل أكاسيد اليورانيوم وسطا كثيفا لدرجة يحد من نمو هذه المحتبسات.

إن الأثر الرئيسي لثقل أشعة ألفا (alpha) للنتيجة من التفاعلات، هو تفكك ذرة الماء، أو التحليل الإشعاعي، الذي يؤدي إلى انطلاق الهيدروجين والأكسجين وبقا أكسيد الهيدروجين. إلخ. يُستبعد الهيدروجين بالانتشار في حين يبقى الأكسجين فعالا. وفي حالة التخزين الأرضي، يُخشى أن تحل شروط مؤكسدة قد تؤدي إلى تخریب الحاروة وتحلل ضمام أكسيد اليورانيوم. فهل ثمة أسس لهذا التخوف؟

أكسجين أم كربون

نجد في أوكلو آثارا لتحلل إشعاعي للماء، سيُهدا اليورانيوم والعناصر المشعة الناتجة عن التفاعلات النووية. لقد لوحظت ذرات أكسجين وهيدروجين حرة في



العلم

المصدر :

التاريخ : يونيو ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

للمفاعلات الطبيعية ^{٦٠}أبوتية gabonaise على أن تحرير العناصر المشعة في الوقود المستهلك، إذا كان قد حصل، ربما ينتج من انحلال سطحي للضمام أكثر من تحول شاملاً، وهذا هو أقل إزعاجاً من أجل السلامة؛ لقد بينا أنه في منطقة تقع بالقرب من انتماس لصخور بركانية، فإن الحرارة مع الموائع للرقعة لهذا الانتماس لم تحرك عناصر الانشطار؛ إنه الرصاص الذي كان العنصر الأكثر حركة.

أحواض صناعية، أم طبيعية

هل تساعد العنصرية الغضارية القابلة للانفجار على عزل الثغرات؟ يحترق غضار الفاعل النووي الذي يحيط بمفاعلات أوكلو على حبيبات متراكمة من الكوارتز ومعادن غير قابلة للانحلال وهذه الحبيبات تنج من

إزالة سلسلة désulfication الحجرة الرملي الأصلي، وقد لاحظ «8 بروس» (من مركز مفوضية الطاقة الذرية في كاداريل) في الحواف للفاعل 10 إغناء في اليورانيوم ²³⁵، فقد جرى عمل جزء من العناصر المشعة بالمحاليل المعارة المخلطة إلى المركب، وماجرس (هذا الجزء) نحو الأطراف الغضارية، وهناك، فإن المعادن الغضارية التي هي في طريقها إلى التليوير، دمجت في شبيكتها البلورية، البلوتونيوم ²³⁹، سلف اليورانيوم ²³⁵، إن هذا البلوتونيوم ²³⁹ الذي ينتج بدءاً من اليورانيوم ²³⁸ باستحجازة نيوترونات عند تفاعلات الانشطار، له عمر نصف يقدر بنحو 4 400 سنة، لذا فإنه لم يتمكّن من الاندماج في الغضاريات إلا عند غزارته الأعظمية، وذلك عندما كانت المفاعلات نشطة.

استخلص غسيل (حلحلة) حامضي حقيق على العينة نفسها 74% من إجمالي اليورانيوم؛ وهذا اليورانيوم الفقير بالنظير ²³⁵ ظل قابلاً للانحلال، لأنه امتزج على الجزيئات للغضارية، في حين إن اليورانيوم الخفيف المندمج في الشبكة البلورية غير قابل

للمعتبسات للثلاثة لمولرات الكوارتز، وذلك على حديه لب للفاعل 10. ومما يؤكد هذه الشروط المركسية جوار بلورات اليورانيوم، وجود كميات صغيرة من المينيوم ^{minium} والهيماتيت ^{hematite}. وهذه المركبات التي صيغتها Pb_3O_4 و Fe_2O_3 هي من أكاسيد الرصاص والحديد. ومع ذلك فإن لب المفاعلات الطبيعية بقي، على ذلك فإنها، فقيراً بالأكسجين، وتشهد في ذلك غزارة الرصاص الفلزي والكالين (كبريت الرصاص) والكولفينيت ^{colfinite} (سيليكات التيرانيوم). لقد استنتجت هذه البيئة المختلطة لكن

المادة العنصرية وفيرة في المكان حيث كان تأكسدها يستهلك الأكسجين للحر حالاً يتم إنتاجه، وفي الوقت الحاضر، لا تتحلل الصخور البتومعية بالماء في أوكلو إلا ببطء، بحيث تبدو أنها لا تدمي تماماً اليورانيات من التحول الكيميائي السطحي، فما يحفظ معادن اليورانيات بشكل أفضل هو وجود المواد الكرافيتية، مما يشهد على الدور الماضي (القديم) للمواد العنصرية. هذا ولم يُستدرك في أي مشروع تخزين، انتقاء الأكسدة بفضل المواد الهيدروكربونية، ولكن هذا الدور من الوقاية ربما يشجع على اختيار الوسط ^{milieu} للغضاري، حيث توجد بصورة عامة كمية صغيرة من المادة العنصرية.

وأخيراً، يفرض انتقال العناصر المشعة في البيئة الطبيعية إلى انحلال هذه العناصر في الماء، ومن المعروف أن انحلال الوقود المستهلك سيكون مشابهاً لانحلال اليورانيات الطبيعي، أي ناتج إما من تحول نووي إجمالي للوقود تسببه عملية الأكسدة وإما من انحلال بعد تأكسده السطحي.

ففي أوكلو كان اليورانيات قد تحولت قليلاً منذ أن توقفت التفاعلات؛ فاليورانيوم كان قد تفكك ببطء مشكلاً الرصاص، في حين كانت تختلف منتجات العناصر الترانسيورانية (فوق اليورانية) في شبكة اليورانيوم البلورية. وهكذا يدل تحليل



المصدر: العلوم

التنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨

هذا ولا يشكل أوكلو المشيل المطلق للتخزين. أي، ولا يكون كذلك إلا عند غياب الحاويات، كما أنه لا يشكل المنيل للموانع الجيولوجية للرتبة من أجل إقامة مخشيرات تحت أرضية للتوصيف qualification، لكن له فائدة مضاعفة من وجهة نظر المنفعة، فهو يزودنا بموضوع حقيقي للدراسة والتفتحة الهيدرونياميّة، فهو يؤرّس تعقداً فيزيائياً من مرتبة التعقّد الفيزيائي للموانع التي يحتمل اختيارها، كما يوفر تعقداً كيميائياً قريباً من التعقّد الكيميائي لتخزين حقيقي لقد تمّ تنفيذ هذه الدراسات في موقعه في موقع أوكلو بوندو Okélobondo الصيق الذي أتاح دراسة انتقال العناصر المشعة مسافة تبلغ 400 متر من منطقة التفاعل، عبر رواسب مختلفة جداً، وفي موقع بانكومب Bangombé السطحي حيث الرواسب أكثر تجانساً ولكنها معرضة لتغير كيميائي بفعل التهطلات، فقد زهت sondages miniers السيقور المتخمينية بعض البيانات حول نوعية الصخور وتقسقتها وتحديد مواقع مصادر المياه وارتفاع مستويات هذه المياه في الرواسب

المجوة المظلمة للنفائات المشعة، وكان على الفرق مشروع أوكلو إتمام هذه البيانات خلال عمل حثلي كاف من أجل للتوصل إلى نمذجة رياضية لحركة المياه وانتقال المواد المظلمة حول الموانع القديمة للتفاعل. ففي موقع أوكلو بوندو سمحت المحاكاة عن طريق نماذج هجرة مستشفات traceurs المياه الطبيعية مثل الأكسجين 18 أو التريتيوم، في وضع مخطط لحركة المياه الجوفية مقرون بمدد الانتقال بدءاً من منطقة التفاعل حتى المخارج السطحية. أما في بانكومب، فقد استكمل مسح معالم بواسطة نمذجة جيوكيميائية لهجرة اليورانيوم في جوار منطقة التفاعل وذلك باستخدام المعادلات النظرية من اليورانيوم 235 واليورانيوم 238 لتتبع أثر تلك للهجر

للتفاعل. واليورانيوم المنقرّأ من تحرك لاحق لاندماج البلوتريوم وعلى الرغم من أن غشاويات المفاعل النووي لا تتمتع إلا بخواص امتزاجية ضعيفة، فقد حوزت على سطوحها كمية من اليورانيوم (أو من عناصر أخرى ترانسيريوتية (فوق يورانية) ذات شعاع أيوني وتكافؤ متماثلين) أكبر بثلاث مرات من تلك التي اندمجت ضمن شبكتها البلورية

وفي هذا لن تكون درجات الحرارة والضغط في التخزين مرتفعة بشكل كاف لتحرّص تبلور معادن غشائية جديدة، غير أن الغشاويات القابلة للانتفاخ ستحتجز تماماً العناصر المشعة، لأنها تمثل في هذا الشأن خواص أفضل من خواص غشاويات المفاعل

إضافة إلى ذلك، أشار « كوتيه-لافاي » منذ عام 1988 إلى وجود آليات (معادن نسفاية) معاصرة للتفاعلات النووية، ففيها وجدت محتويات صلبة من اليورانيوم الغني بمنتجات الانشطار والتضيق activation ومن معادن الكالينا، ودل تحليلها النظائري على أنها كانت تضمّ البلوتريوم، وهنا أيضاً يدل تحليل العناصر المشعة الأثيرة على انضمامها عند التفاعلات واحتباسها الدائم. وتبعا لهذه للالاحظات درس باحث مفوضية الطاقة الذرية استخدام مواد جديدة من نمط الأباتيتي كمشعوب بين قضبان الوقود المشع وحواياتها.

محاكاة عمليات النقل

ولكي نلخّص في الاعتبار أثر عمليات التخزين في السكان الذين كانوا يعيشون بجوار المفاعل، لا بد من أن نفهم حركة المياه الجوفية في الصخور وأن نحدد المراضع التي ستتبع منها المياه التي من المحتمل أنها أذابت العناصر المشعة. إن نمذجة حركات المياه في أوكلو وما تحمله هذه المياه على شكل مساليل ونقل العناصر للمنطقة، هي مسألة لتقدير أداء عمليات التخزين في المستقبل.



المصدر: العلوم

للتشرو والخدماء الصءففة والمعلوماء
الءارفة: ١٩٩٨

وففشل أوكلو إلى ءء كففرو ففءو أن
طمر الففافاء كان الءل الأفل كلفة والأكلر
ففمومة. فهور إءءا الءل الفف سففءف إلى
فقلل الأعباء البشرفة الءالفة والمسفلفة.
إنه للءل الطفففف الأفضل. وفءا ما فهور
الءفاظ على أسول للفاعلاء المسءاففة
وصولاً إلفه وفءرفه.



المصدر: **الغارم**

للتشغيل والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: **ليونيو ١٩٩٨**

التخلص الرشيد من منشآت النفط البحرية

لقد تم حتى اليوم تشييد نحو 6000 منصة لاستخراج النفط والغاز الطبيعي - إضافة إلى منشآت بحرية أخرى - بالقرب من الجروف الشاطئية القارية. كيف يمكن الاستفادة من هذه المنشآت العملاقة بعد توقفها عن العمل من دون الإضرار بالبيئة؟

وبالمقابل فإن معظم المنصات الأخرى بُنيت حسب نماذج أساسية محددة، مما يسمح بالإفادة من الخبرات المتراكمة عبر إنجاز 1000 عملية تفكيك حتى الآن ومع ذلك، تلمي كل عملية تفكيك متطلبات لا تقل عن متطلبات الإنشاء. أضف إلى ذلك أن كميات المواد التي ينبغي التعامل معها، تزداد على مر السنين وتزداد الأمر تعقيدا. وعلى الرغم من غياب البيانات الدقيقة يقش الخبراء عدد المنشآت البحرية في مختلف بقاع الأرض

تتم المنشآت النفطية البحرية بعيدا عن مسار السفن السياحية، وهي نادرا ما تتغير اهتمام وسائل الإعلام، على الرغم من أن القاعدة الطاقية والغامضة للاقتصاد كانت

مستبعدا أسيق بكثير، أولا كميات النفط والغاز التي قيمتها هذه المنشآت الضخمة (الشكل في هذه الصفحة)، بعد أن غابت أهميتها من ذاكرة معظم الناس، ووقيت

بخاصة، للوسائل المتعلقة بالتخلص منها موجهة أيضا إلى حد كبير.

لكن هذا الوضع تغير منذ ربيع عام 1995: حينما تقرر إغراق منصة التجميع المؤقتة النفطية البريطانية المسماة بريونت سبار، Brent Spar بعد إيقاف استخدامها، فكان ذلك إيذانا باهتمام جدل قوي حول الآثار البيئية لمثل هذا العمل (الشكل في صفحة القابلة). وتحت ضغط الرأي العام، قرر مالكو المنشأة، وهم اتحاد شركات شل، نقل هذه المنصة إلى أحد الممرات البحرية النرويجية، وأقامت مؤسسة مستقلة في ديت نورسك فريستاس Det Norske Veritas، في هذه الأثناء، بدراسة مقترحات ست شركات دولية حول كيفية تفكيك منصة بريونت سبار والتخلص منها أو معالجتها، مع الأخذ بالمصالحات نواحي البيئة والسلامة. وكان من ضمن خيارات التخلص منها هو نقلها إلى اليابسة لإفادتها منها، إضافة إلى الاستفادة من أحزائها للتفتية في مزارع الأسماك. لكن أصحاب هذه المنصة لم يتخذوا قرارهم بعد. وله تعدد منشأة بريونت سبار فضمية رتيانية وعادية، بل صارت فريدة واستثنائية.

بنحو 6000 و6500 منشأة، يقع معظمها، نحو 4000، في خليج المكسيك، و950 أخرى في المجال الأسبوري، وما يقرب من 750 في الشرق الأوسط، إضافة إلى 640 في بحر الشمال وشمال شرق الأطلسي تتنهي منشآت التفتية عن النفط إلى أكبر وأضخم المنشآت، التي جرى تشييدها حتى الآن. وتتميز المنصات المصنوعة من الصلب في بحر الشمال البالغ عددها 400، بيناتها الشبيهة ببرج إيفل في باريس، وتزن مجتمعة نحو 3.7 مليون طن، وهذا يعادل وزن السيارات القديمة التي يتم التخلص منها في ألمانيا على مدى عام ونصف العام. يضاهي إلى ذلك 25 منشأة بحرية استخدمت لتشيعدها 8.7 مليون طن من الخرسانة المسلحة بالصلب، أي ما يزيد على ضعف ما استخدم في تشييد أكبر بناء، في مدن أوروبا قديمة (روميغ في ميدان برتسدام ببرلين) وللقرر إنجازته في عام 2002. هذا يستخدم في إنشاء أكبر منصة من هذا النوع نحو مليون طن من الأسمدة.



البنى الأساسية

هذه الأرقام المضخمة توضح وتلائف منصات استخراج النفط وشروط استخدامها، حيث يجب استكشاف النفط واستخراجه من أعماق تتراوح ما بين

كيلومتر وأربعة كيلومترات تحت سطح القاعدة القارية، ومن أعماق تتراوح ما بين ثلاثة وحتى ستة كيلومترات بالسبب للكامن الفاسر، وحتى يصل قطر أنابيب الحفر المستخدمة لهذا الغرض إلى أكثر من متون أما وزن المنشآت المتوافرة في المنصة، واللازمة لتأمين عمليات الحفر والإنتاج السليم ولتغطية وتلائف أخرى، مثل التأمين بالطاقمة وإسكان العاملين، فيصل إلى بض عشرات من آلاف الأطنان.

وإنشاء التصميم يأخذ المهندسون في حسبانهم العمل الناجم عن العوامل الطبيعية، وبخاصة من الرياح والتغيرات ومستوى الماء، وارتفاع الموج، أو ذلك الماجم من الجليد أو الهزات الأرضية. إذ يمكن للمواصف أن تتسبب بمزوم بفع، يصل مقدارها في للمنصات الخرسانية الكبيرة إلى مليارات نيوتن متر. لهذا، يعتمد المصمم لهذه المنشآت على الإحصاءات الكبيرة المتعلقة بالشروط البيئية للحلقة بالموقع عند حساب التحميل الأعظمي المتوقع خلال فترة الاستخدام. فعلى سبيل المثال يجب أن ترتفع سوية سكن العاملين في المنصة على سوية أعلى موجبة يمكن أن تحدث خلال مئة عام. وهي في بحر الشمال يحدود 25 متراً فوق المستوى النظامي لسطح البحر. وبناء على ذلك، تمتد لسطوح للعرضة للرياح وللمياه إضافة إلى معالم التثبيت -

التي تنقل بالنهاية جميع القوى الأفقية والشاذولية المؤثرة في المنشأة إلى الأسس في قاع البحر - من الأمور الأساسية في أية منشأة ثابتة. وهناك خياران ثبت جدولهما بشكل عام هما: منصة الجاكيت ومنصة الثقل.

أما النوع الأول فهو عبارة عن هياكل مغمدة، يتركز ظهرها على مشبك من الأنابيب يبلغ قطره: في الغالب بضعة أمتار،

ويصل سمك جدرانها إلى نحو 10 سنتيمترات (الشكل الأيمن في الصفحة 76) وهي بذلك تقدم مساحة تعرض صغيرة لآراء التيارات البحرية، وهذه ميزة حسنة لهذا النوع من البنى، حيث تتوزع الاحمال على نقاط التماس، كما في المنشآت الحشوية الخلية (الصندوقية) وعاليا ما بحري تثبت هذه البنى، في الأرض باستخدام أوتاد الضغط - شبه، التي يتراوح قطرها ما بين 0.60 و 2.50 متر، في حين يتراوح سمك جدرانها بين ما يقرب من أربعة إلى ما يزيد على ستة سنتيمترات. أما طولها فيتراوح ما بين 70 و 300 متر، في حين يمكن أن يصل وزنها إلى عدة مئات من الأطنان إن نحو 80 في المئة من المنشآت البحرية هي من هذا النوع، الذي يمكن تصميمه لأعماق بحرية مختلفة وأوزان متفاوتة. فعلى سبيل المثال، تتصمم منصة بول وينكل Bolkwinke في خليج الكسوف في نيهاء يبلغ

عمقها 411 متراً، ويصل ارتفاعها الإجمالي إلى 492 متراً، ووزنها إلى 78 000 طن. ولطفت ثقلات إنشائها في نهاية الثمانينات نحو نصف مليار دولار. أما في بحر الشمال فتنتشر في أعماق لا تزيد على بضعة أمتار، الميخات الصغيرة غير المأهولة، والتي يصل وزن الجزء العلوي منها إلى 150 طناً، ووزن الجزء السفلي إلى 250 طناً. وهي قادرة، على سبيل المثال، وباستخدام مضخاتها، على رفع الضغط في المكان ويعتد هذا الطيف ليبلغ منصة الإنتاج في مياه عمقها 186 متراً، يصل وزن ظهرها إلى نحو 31 000 طن، ووزن الجزء السفلي منها إلى 46 000 طن (يمكن لا ننكر المقارنة أن درج إيفل - للمنشأة الأرضية الفولاذية بارتفاع 300 متر تقريباً - يزن نحو 7000 طن فقط). وبتن، في معظم المنصات الكبيرة من طراز جاكيت، بناء ظهر المنصة البحري سكن الأفراد وخدماتهم من وحدات معالجة modules مستقلة، يتراوح وزنها ما بين 1000 و 2000 طن، وفي بعض الحالات الخاصة يصل إلى 10 000 طن.

أما منصة الثقل، وتسمى أيضاً منصات الخرسانية، فتصعد في تحقيق ثباتها وسلامتها على وزنها الكبير، كونها تستند



المصدر: العلوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات تاريخ: ١٩٩٨

إلى قواعد الأساسات المعرفة وإلى الأوتاد المرتكزة عليها والأعمدة أو الأبراج التي تحمل ظهر النخلة [الشكل الأيسر في هذه الصفحة]، وحيث تخدم التجاريف في جسم الأساسات من أجل التخزين المؤقت للنقط المستخرجة وتتصب مثل هذه الأنظمة في سحر الشمال على أعناق تتراوح ما بين ٦٠ و ٢١٥ مترا وتتراوح وزن ظهر النخلة، المصنوع غالبا من العولاد، ما بين ١١ ٠٠٠ و ٥٤ ٠٠٠ طن.

كذلك الحال بالنسبة للبنى التحتية الخرسانية فهي ذات كتلة هائلة، تتراوح ما بين ١,٣٠ (١٠٠) و ١٠,٣٠ (١٠٠) طن. وهكذا تقدم مثل هذه المنشآت الضخمة مساحات تعرض واسعة تجاه القوى المؤثرة فيها، تسبب ظهور عزم قص كبيرة إضافة إلى ذلك، فمن الصعب في قاع البحر - على خلاف ما هو على اليابسة - توفير المساحة المستوية والأفقية لقاعدة الأساسات ومن أجل تلافي هذا، يلجأ إلى ضخامة سبب الارتكاز النقطي لجسم الأساس على تيوبوات القناع، تتم إحاطته بسير من الجدران الواقية العمودية أو الألواح الخرسانية، يطلق عليها اسم الأزار، تغرس بالأرض أثناء انحطاط النخلة

وتسهم في تثبيتها في القاع، وفي النهاية، يتم ملء ما تبقى من الحجم البينية بالخرسانة وهكذا يقوم الأزار بتثبيت البناء الخرساني مع قاع البحر، مما يزيد من ثبات المنشأة ويمنع التمرير تحتها واغتسالها بالتجريف، وهو ما يمكن أن يحدث لجسم يرتكز على القاع نتيجة لاضطراب الجريان الذي يتسبب فيه. ومنه، من هذين الطرازين الأساسيين أشكال

مختلفة وهجينة إني منضعات فولاذية ذات أساسات حرسانية (إضافة إلى تلك شمة تصاميم خاصة عديدة مستخدمة حاليا، حيث تعمل في بحر الشمال ثلاث منشآت من النوع التسمي سابق الشد ١٠٠-١٠٠-١٠٠، وهو النوع الذي يزداد استخدامه في استثمار حقول النفط الواقعة في المياه الأكثر عمقا وتتكون هذه المنشآت من جسم عائم كبير الحجم، يسمى فنييا نصف العاطس simsubmersible، يستند إليه ظهر النخلة عبر ركائز [الشكل الأيمن في هذه الصفحة] ويتم أثناء التشغيل ملء الحجرات الفارغة إلى حد كبير، بحيث يغوص منصف العاطس، عدة أمتار تحت سطح الماء، كما يتم تثبيتها بفرد أوتاد الترسية في الأرض وشدها بواسطة حبال وأنايب فولاذية يتكسب نصف العاطس، على اثرها حملا مائيا إضافيا، ويزداد غوصا في الماء مما يسمح بثبات أطراف الشد مسببة الإجهاد، عبر عمليات دفع وزع الجسم العائم، وهكذا تصبح النخلة مستقرة في الأرض، بحيث لا تستطيع حركة سياه البعير دفعها أو حرجتها. كذلك الأمر بالنسبة للأنايب الفولاذية، فإنها لا تثبت نظرا لتعرضها إلى إجهاد مسبق.

أما المنشآت الماهرة بشكل متقطع، مثل

تلك المستخدمة في تحميل الناقلات بالنفط، فمستفيد أيضا من الأبراج المنفصلة، وهي كما يدل الاسم، منشآت نحيلة ومرتبعة ومثبتة بشكل مرن في قاع البحر. وعلى خلاف المنشآت الصلبة، لا يكون عزم النقل فيها على اعظمه عند الإنشاء، بل على العكس فهو يساوي الصفر، لذا يمكن الاكتفاء في هذه الحالة بالأنايب ذات اللقاط الصغيرة، كما يجب أن يكون المفضل مصنعا بشكل لا يسمح فيه بالدوران، بل بالميل والانحناء فقط. وللاضطلاع على ذلك، يمكن في بعض الحالات استخدام الأنايب الإضافية، يتمصيف فقط في دفع للنخلة بالقرع الذي تمكن فيه من استعادة توازنها باستمرار. وهكذا يتم تصنيع جميع هذه المنشآت على اليابسة أو في المياه العميقة للحمية،



المصدر : البحر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : يونيو ١٩٩٨

وعند القيام بعمليات التمكن، يتم وحدات للنص ورمعها وتحميها على ثالثة بحرية كبيرة هارج، Harg، إعادة تويرها على اليابسة، أو نقلها وغرقها في مكان يصري آخر ذي عمق سميق. وعالبا ما يتحدث الناس عن التفكيك الجزري عندما يتجهز حزم من المشاة تحت سطح الماء وهناك بعض الأجزاء المتحركة، التي لم تعد صالحة للاستخدام ولا تسب أية مشكلات، كالتجهيزات المتحركة المستعمدة في استكشاف الككن النفطية، حيث يمكن تفكيكها على الشاطئ على غرار ما يت

بالنسبة لحطام السفن ومن أوائل المنشآت البحرية الكبيرة تلك التي أقيمت في الأرمينيات في خليج الكسك، والتي روعي عند تصميمها وبنائها وتركيبها متطلبات التشغيل السليم في الظروف البيئية الصعبة، ولم يؤخذ إطلاقا بالحسبان احتمال

الحاجة إلى تفكيكها في المستقبل من هنا طُلِبَت اتفاقية جنيف للحقوق البحرية عام ١٩٥٨ بوجوب تفكيك ونقل المنشآت النفطية البحرية المهجورة بكاملها، وكان ذلك قابلا للتطبيق حينذاك، لأن هذه المنشآت كانت قائمة في مياه لا يزيد عمقها على ٣٠ مترا.

وفي أواخر السبعينيات، تم تأسيس المنصات الأولى في مياه يزيد عمقها على ١٠٠ متر، ومنذ وقت قريب أُنجزت الطوريات اللازمة في خليج المكسيك على عمق يزيد على ١٠٠٠ متر تحت سطح الماء، ويمكن حاليا الوصول إلى ضعف هذا العمق باستخدام التصاميم والتقنيات الحديثة. لكن التفكيك الآمن الذي لا يؤثر في سلامة البيئة، مازال أكثر صعوبة من عمليات الإنشاء نفسها.

وقد طالب مؤتمر الأمم المتحدة للحقوق البحرية عام ١٩٨٢، من جديد، بضرورة تفكيك المنشآت البحرية كلياً، أو جزئياً على الأقل بعد الانتهاء من استخدامها، كي لا تعيق حركة السفن وعمليات صيد الأسماك. كما قُوضَ المؤتمر منظمة للامحة الدولية International Maritime Organization بوضع التشريعات اللازمة لذلك، ويمكن صياغة المقترحات اللازمة حول ذلك بالتعاون مع لجنة حماية للبيئة

كالتي تتوافر في الممرات البحرية النرويجية أو الاسكتلندية، ومن ثم سحبها إلى مواقعها، حيث تحمل المنشآت الفولاذية على المراكب الكبيرة أو العوامات (الشكل الأيسر في الصفحة المقابلة)، في حين تعود للمنشآت الخرسانية المجهزة ونصف الفلأس، ذاتها إلى أن تصبح النصة جاهزة للعمل، بعد إنجاز تركيبها عبر الحبال والرافعات انطلاقاً من المراكب والعوامات الراسية، وبعد تثبيتها

مع التجهيزات الشفوية في النصة نفسها.

إمكانات التخلص الرشيد

وبما أن هذه المنشآت البحرية الكبيرة مصممة بشكل يتناسب مع المرافق المخصصة لها، فإنها لا تتوقف عن العمل إلا بنسب، حتى الخطأ أو الغاز الطبيعي، أو عندما يصبح تشغيلها غير اقتصادي، ولا يُنظر باستخدامها ثانية، وللغرض نفسه، في موقع آخر. كما تخرج بعض المنشآت من الاستخدام عندما يتوقف العمل فيها نتيجة عطل أو تلف مادي يؤثر في سلامة التشغيل فيها، أو عندما تصبح صيانتها على مكلف. وقد قامت الجهات الحكومية المسؤولة عن شؤون البيئة في ألمانيا باختيار الطرائق المختلفة للتخلص من هذه المنشآت على اليابسة أو في البحر استناداً إلى البيانات التقنية. وذلك بهدف تقديم المشورة للحكومة الاقتصادية للاستئناس بها أثناء مفاوضاتها الدولية حول الفصل السبل لتحقيق ذلك. وتتصل الاحتمالات الرئيسية في: بقاء هذه النظم بكاملها في مكانها، أو تفكيكها جزئياً حتى عمق معين تحت سطح الماء، أو تفكيكها بالكامل.

وفي الحالة الأولى: يتم استخدام النشأة لأغراض أخرى بعد تزويد طورها بمنشآت جديدة. وإذا استعمل ذلك، يمكن إبقاؤها في مكانها ووضع علام واضح عليها، كي لا تتخدر السفن العابرة من تلك المكان، أو إغراقها في مكانها وتزويتها في قاع البحر. وتسمى هذه العملية الإغادة Toppling.



المصدر : العالم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : يونيو ١٩٩٨

وتطبق عليه شريعة الاتفاقية) ويتم حاليا، بناء على هذه الخلفية القانونية، وضع التنظيمات البحرية الخاصة بهذين البحرين والمتعلقة بتفصيل الطرائق الخلاص الرشيد من هذه النقصان. ومن المتوقع أن تصدر عن الاجتماع الوزاري، الذي سيعقد في صيف عام 1998، قرارات حاسمة حولها

التفصيل الفني

انطلاقا من سلامة العمل والبيئة، فإن عمليات التفكيك والتخلص من المنشآت البحرية، التي سبق ذكرها، هي عمليات

مكلفة شتتها في ذلك شأن عمليات بناء وتركيب المنشآت البحرية. وينطبق ذلك أيضا على المطايع الخاصة بتنفيذ المشروع، والتي تستلزم الفحص الدقيق والتوثيق، فيما يتعلق بالنصبة وبالظروف المحلية ويجب على جميع الشركات المتنافسة عرض جميع التقادير والاحتياجات التي ستلحق بها، بما في ذلك الطرائق التقنية اللازمة والأجهزة المستخدمة وكيفية مراقبة سير العمل. وسيتم فحص هذه الخطط والمقاييم، ليس فقط على أساس القدرة على تنفيذها، ولكن أيضا على ضوء إمكانية التعارض مع الحقوق الوطنية أو الدولية.

في البداية، يتم تفكيك المكونات التقنية، التي لا تزال بحالة جيدة أو يمكن إعادة تدويرها، حيث يتم تفكيك الأوعية الثقيلة، مثل مهبط الطائرات السميكية وأبراج المحفر والمشامل وتحميلها على السفن ومن أجل الحفاظ على سلامة البيئة وإقلال من تلوثها، ينبغي التعامل بحذر مع المواد الضارة التي غالبا ما تكون موجودة في هياكل ظهر النصة أو في خطوط الانابيب أو في أليات المنشآت وذلك بإزالتها قبل إجراء عمليات التفكيك، أو نقلها مع الأجزاء التي تحتوي عليها إلى الشاطئ، حيث يجري حرقها ككفايات استثنائية، أو دفنها تحت سطح الأرض؛ أي إن من الواجب القيام بعملية لتفكيك البحرية، بحيث لا تنبعث منها في المستقبل أية مواد ضارة.

وأخيرا يتم فصل ظهر النصة عن قاعدتها، ثم يتم تفكيك ونقله عند الضرورة،

البحرية Manne Environment Protection Committee، وتحولت عام 1989 إلى قرار نافذ للأمر للمتحمة. وبذلك، يصبح إزاسا التفكيك الكامل للمنشآت الواقعة في المياه التي يقل عمقها عن 75 مترا (واعتبارا من عام 1998، تلك التي يصل عمقها إلى 100 متر)، ونقل وزن البنى الصلبة فيها عن 4000 طن وتستثنى من ذلك للمنشآت التي يمكن استخدامها لأغراض أخرى، مثل الاستخدام كمحطات للأبحاث أو كسحاب بحرية اصطناعية. لكن هذه الترتيبات لم تتضمن الضوابط حول إمكانية إغراق الأجزاء التي يتم تفكيكها في الماء، أو وجوب نقلها إلى اليابسة. ويعتبر عدم الإلتزامات أو إغراقها في اللقاح مقبولا فقط في حال كان طول عمود الماء، فوق الأجزاء المتبقية منها 55 مترا على الأقل، وكان ثبات هذه الأجزاء مضمونا وأمانا. ويتحقق ذلك، على سبيل المثال، في ربع المنشآت البحرية الموجودة في بحر الشمال. هذا إضافة إلى وجوب تثبيت جميع البنيات الخاصة بالأجزاء العالقة في خرائط بحرية ووضع العلامات المميزة عند الضرورة، وتكليف المالك بمراقبة حالة هذه المنشآت، كما ينبغي أن تقوم المعاهد الوطنية للدول، ذات الشواطئ على هذه البحار، بفحص الخيار الذي لخذ به المالك واعتماد. وفاء على الجدل الذي دار حول منشآت بريخت سبار، قرر مؤتمر حماية بحر

الشمال، الذي عُقد في الشهر 1995/6 في مدينة إيسبرك الفنماركية، للموافقة على اتفاقية ملزمة تقضي بآلا تقوم الدول المعنية بإغراق المنشآت التي تقع ضمن حدودها الإقليمية. لكن هذه الاتفاقية واجهت معارضة من قبل بريطانيا والنرويج، وستبقى هاتان الدولتان غير ملزمتين بتنفيذها إلى أن يتم الإقرار النهائي لهذه الاتفاقية. كما طالب المؤتمر بأن تقوم لجنة أويسلو - باريس بوضع الأنظمة المناسبة (تتضمن هذه اللجنة منذ اتفاقية أويسلو عام 1972 بشؤون الحماية من التلوث البحري في كل من بحر الشمال وبحمال الأطلسي ومنع إنشاء المنشآت أو المواد الأخرى في البحر. وفي عام 1985 أعطت هذه اللجنة أن إغراق للمنشآت البحرية أو أجزاء منها يعد نوعا من إنشاء التلوثات



المصدر: العلوف

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

وعدا تم، حسب هذه الحطة العامة، التخلص من منشآت بحرية مختلفة في بحر الشمال، مثل منصة إيسموند E-mond البريطانية [الشكل في هذه الصفحة] وأزيلت كذلك عام 1993 للمنشأة الألمانية الوحيدة المجهزة، المعروفة باسم «منصة أبحاث بحر الشمال» (EPN)، والتي بلغ وزن ظهرها 1500 طن ووزن جزئها السفلي 1170 طناً، حيث تم التخلص منها بعد نقلها إلى الشاطئ [الشكل في الصفحة 76]. وكانت هذه المنصة قد أقيمت خلال عامي 1974 و 1975 شمال غرب هيلكلاند في مياه عمقها 30 متراً، وتتكلف من وزير البحث والتفتاة الألماني حينذاك، ولضمت المنصة خدمات عديدة: كمحطة قياس للبيئة البحرية، ولأغراض الرقابة لصالح السلطة الاتحادية، للوقوف بها أمور النقل البحري ومياه البحار وكمنشور لإجراء التجارب الكبرى على المنشآت البحرية، التي يجري تطويرها في ألمانيا، وكقاعدة لأصدة (هوائيات) الإرسال الخاصة بمركز الأبحاث التابع للجيش

الألماني، التخصص بدراسات رجع العدي في الماء والدراسات الجيوفيزيائية. علما بأن عملية تفكيك هذه المنشأة تمت بإشراف وتنظيم جمعية المهنيين في هامبورج (HMS) بالتعاون مع العديد من الخبراء والدوائر الأخرى.

وقد عملت جمعية المهنيين المذكورة إلى تجنب استخدام تقنيات التفجير، التي كثيراً ما تستخدم في هذا المجال، رغبة منها في تلافي المشكلات التي يمكن أن تنجم عن ذلك ومنها:

- إن التفجيرات يمكن أن تسبب الأذى للبيئة البحرية.
- تتميز بعض التفجيرات بسميتها، ويرتبط التعامل معها بالخطر.
- قد يتسبب إغراق بعض الشحنات بتهديت استقرار المنشأة.
- قد تتسبب موجات التفجير بالحقاق الأذى بوسائل النقل البحرية المجهزة في الموقع.
- وقد تم إضافة إلى ذلك تحليل إمكانية

وعندها يجري فك الوسائل باستخدام طرائق القطع بالصرارة أو طرائق جديدة أخرى مثل القطع باستخدام الأشعة للأتية الدافقة [الشكل في هذه الصفحة]. إذ يتراوح وزن القطع المفردة ما بين 100 و 10000 طن، ويبلغ متوسط وزن الواحدة منها 1500 طن، تنقلها رافعة المنصة أو الرافعات الإضافية العامة إلى ظهر مركب كبير (بارج) ومنه إلى المكان المناسب

أما البنية التحتية (الرافعة تحت سطح الماء) فتتطلب قدراً أكبر من الجهد والعتاة، حيث تجمعت في الفترة الماضية الخبرة الكافية في تفكيكها، وبخاصة عبر عمليات تفكيك نحو 1000 منصة صغيرة (يصل وزنها إلى 5000 طن) من طراز مهايكتيه في خليج المكسيك، ومثيلات لها أيضاً في بحر الشمال ويفضل أن يقوم الفلاسون (رجال الضفادع)

أو العمال الغويون القابعون في الصجرات المفاومة للضغط، أو من داخل الفواصات، يوضع العبوات الناسفة عبر التحكم من بعد وفي الواقع المناسبة، بهدف قطع المنشآت الفولاذية بالشكل المطلوب. أما أجزاء البني التحتية العميقة وغيرها من البنى تحت البحرية، منتقيا الرىعات - المنشئة في نقاط الارتكاز التي استخدمتها أثناء تشييد المنصة - إلى ظهور المراكب الكبيرة (الارجات).

وإذا انتفت ضرورة الترحيل وإجراء المزيد من التفكيك ومعالجات التخلص الأخرى، تصبح عملية الإطاحة (الإيداع في القاع)، إذا جاز ذلك قانونياً، أقل الخيارات تكاليفاً. وهنا يتم قطع الأجزاء السفلية من المنشأة عند العمق المطلوب، لتقوم الجرارات بشدها من طرفها الطوي، إلى أن تغلق في قاع البحر ومن أجل الحفاظ على سلامة العاملين وتنفيذ عملية التفكيك حسب الخطة المرسومة، ينبغي - بالطبع - أن تكون المنشأة صامدة ومتناسكة خلال القيام بالمعالجة، بحيث يتمكن العاملون من تقطيع أوصالها في المواقع المحددة والتسلسل اللطقي.

وفي النهاية، يتم تمرير قاع البحر من ركائز التثبيت، وكل ما يمكن أن يعيق رسو السفن، أو يؤثر في شياك الصيد، كما يتم إغلاق ثقب البئر عبر حقنها بالخرسانة. ويعد هذا ينبغي الكشف على موقع العمل مرة أخرى والتأكد من سلامته



المصدر: العالم

للتشر والخدسات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

رفع ونقل الظهور وكل من الجزء الطوري والسفلي البناء. إذ تبين عدم جدوى ترحيلها على عدة عواصم. لأن نقاط الوصل بينها ستكون عرضة لإجهاد كبير تسببه أمواج البحر وخلافاً لذلك، أظهرت المحاكاة

الحاسوبية أن استخدام واجهتين عائنتين أو ثلاث، إضافة إلى مركب كبير (مارج)، هو الأجدى من الناحية الاقتصادية والأسرع والأكثر أماناً، وهذا ما أثبتته بالفعل التطبيق العملي

الخطوات اللاحقة

وبعد ترحيل وحدات طور المنصة والبني الواقعة فوقها إلى اليابسة، تستمر عملية تفكيكها، لتوفر تلك الفرصة أمام المنجني الاصليين، ومخطمهم من هولندا وبريطانيا والبرويج، لمعالجتها وإعادة استخدامها في حال كانت لازماً صالحة وترافرت الحاجة إليها. وتجدر الإشارة إلى أن القليل فقط من هذه المعدات والتجهيزات يمكن إعادة استخدامها، في حين يمكن الاستفادة من معظمها كخردة ومصدر للمواد الأولية. وتبين التقديرات أن 90 في المئة من الوزن الإجمالي للمنصة ذات «الجاكيت» يمكن إعادة استغلال بهذه الطريقة، وأن البقية الضئيلة ينبغي حرقها أو دفنها. تستلزم عمليات التفكيك والتكعير (التخريد) على اليابسة، إلى حد بعيد، تقنيات مشابهة لتلك اللازمة لتفتيت للنشأت

الصناعية وحطام هيكل السفن وحجرات الاتها، حيث تمت التقنيات والخبرات المناسبة لهذا الغرض متوافرة جيداً في وقتنا الحاضر. ولكن، لا بد من إظهار عناية خاصة عند التخلص من بعض المواد الضارة أو معالجتها، وبخاصة الفلزات السامة والزيوت وثاني فينيل عديد الكلور (PCB)، التي يمكن أن تسبب أذية شديدة للبيئة إذا لم يتم التعامل معها بعناية وحذر. وفي الحقيقة، يُطلب اليوم استبدال الزيوت الضارة ثنائي فينيل عديد الكلور

PCB، والمستخدمة في النظم الهيدروليكية والمحولات والتكاملات وهي لازماً في طور العمل، كما يجب استبدال الأسبست المستخدم في عزل خطوط الأنابيب الموجودة في المنصة ومع ذلك تشاهد بقاءها فاعمة في الوقت.

أما الهياكل الفولاذية التحتية، فإن تكهينها يتطلب جهداً أقل، وتحتاج فقط إلى مساحات كبيرة والرافعات قوية وتنتج تفكيك غير ضارة بالبيئة، شبيهة بتلك المستخدمة في السفن ومع أن هناك في حالات معينة فقط فرصة متوافرة لإعادة الاستخدام بالنمسية للوحدات ذات البنى الخشبية (المصنوعية) في منصات جديدة، لكنها

تبقى، اقتصادياً وكفاءة خام، ذات قيمة عالية، حيث تضم الفكرة بيلا لكميات كبيرة من المادة الخام اللازمة لإنتاج الصلب مما يحقق وفراً كبيراً في التكاليف المستخدمة وفي كميات الفحم اللازمة لإنتاج الطاقة، ويظل أيضاً من الكميات الصماء للرافعة لإنتاج النجمي ومن استهلاك المساحات اللازمة لطرورها على سطح الأرض.

وتقدر مؤسسة هايبريون للاستشارات Hyperion Energy Consultants بلندن، أن توفير الطاقة في عمليات تدوير المنصة ذات «الجاكيت» والبالغ وزنها 32 000 طن، يصل إلى نحو 410 000 كيكاجول. وهذا يعادل الطاقة الناتجة عن إحراق 14 000 طن من الفحم الحجري، تغطي حاجات 4000 أسرة للمانية مكونة من ثلاثة أفراد لأغراض التدفئة وتسخين الماء وتشغيل الآلات الكهربائية المنزلية لمدة عام كامل. إضافة إلى ذلك، فإن استخدام هذه الكميات من الفحم لأغراض التدعيم، كان سيؤدي إلى إطلاق 39 000 طن من ثاني أكسيد الكربون. وتجدر الإشارة هنا إلى أن هذا الفحم من رفر الطاقة، كان سينتج فيما لو تم نقل المنصة مسافات طويلة، ولكن ذلك لن يقلل من



المصدر: **العلوم**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

يصعب تعومها بمجرد الاستقرار في دفع الهواء فيها، بل يجب - ويتسميد دقيق - تجرعها من الأسفل وعلى أبة حائل علما ما تؤخذ مثل هذه الإجراءات في الحسان في مرحلة الإنشاء.

وأذا ما طفت المصة أحمرا يجب إزالة الأوساخ من وجنها السفلي قبل حرجا إلى ممر بحري عميق كان موطئا لها أثناء مرحلة البناء. وهناك يمكن تفكيك الهياكل المتبقية على طهرها، وإزالة جدران الطهر وتنظيف الخزانات في المجرات الجوفاء على أن تتم قبل ذلك في الواقع جميع أعمال التفكيك الجزئي، إصاصة إلى تنظيف صهاريج التخزين وتعجير ما تبقى من الأجزاء الخرسانية.

لكن المشكلة الكبرى، هي التعامل للخلص من البنية التحتية المزلقة من الخرسانة المسلحة، والتي لا يمكن أن تتم على اليابسة على عكس التعامل مع المنشآت الفولاذية، لأن العملية تحتاج إلى رافعات جبارة تصل حمولتها إلى 14 000 طن (وهذا يعادل ضعف وزن برج إيفل) لتقوم بانتشال الكتل الخرسانية المسلحة التي يفوق وزن الواحدة منها استطاعة الرافعة العائمة،

فكيف تقوى الرافعة الأرضية على ذلك وهي الأضعف بكثير (لا تستطيع أقوى الرافعات الأرضية حمل أكثر من 1600 طن). كما لا تتوافر حاليا تقنيات قطع موزونة يمكن استخدامها لتكسير الهياكل الخرسانية المسلحة ذات الجدران السميكة. وهذا يعني وجوب تقسيم الجسم الأجوف وهو عائق فوق سطح الماء، وذلك بتجثيره وإغراق أجزائه، لأن عملية القص باستخدام شعاع الماء لا تناسب جميع الأشكال الهندسية.

وحتى لو وجدت الطول لهذه المسائل، يبقى السؤال المطروح دائما: أين يمكن تخزين الكتل التي لا جمدى منها، الجواب: إنه لا مخلص من إيداعها في قاع البحر، حيث لا تتوافر المنشآت الخاصة لإعادة تدوير الخرسانة إلا في عدد محدود من الدول، خلافا للخدمة الفولاذية التي يصل صهرها من جديد وإعادة استخدامها. وحتى هذه الدول لا يمكنها التعامل مع جميع الكميات للتوافرة من هذه الخرسانة.

امميتها في ترشيد استخدام الموارد. هذا ويمكن تحسين المورد الإجمالي لهذه العملية، فيما لو تم التخلص من عدة منصات ثابتة للحظز النقلي نفسه في وقت واحد.

إن عملية الإغراق في أعماق البحر تتطلب نفقات تشغيلية عملية التفكيك والنقل إلى اليابسة، وقد تفوقها أحيانا، وذلك حسب موقع المنصة. وكان المقلب depny، ولا بد هنا من الأخذ بالمصيان ما تتطلبه عمليات الإغراق من كلفة إضافية، تنتج من تسوير الرحلات الدورية لسفن المراقبة وما تتطلبه من تكاليف وطاقات، ولا يقتصر دور المراقبة هنا على ما يمكن أن ينجم عن أنبعاث المواد الضارة أو تأثيرات ناجمة عن تغيرات في الإجهادات الفيزيائية للبيس، بل تمتد أيضا إلى تأثيرات أخرى مثل تأثير النضام والقصدير في نظم تبيد قوهان البحار. وفي جميع الأحوال، فإن عملية الرقابة هذه نادرا ما تتمخض، في وقت الأزمات، عن نتائج مجدية، بسبب النقص في تلمات الإنشاء المناسبة.

منصة الإنقاذ: حالة صعبة

لا تتوافر حاليا الخبرات العملية حول تفكيك المنشآت الخرسانية المسلحة الكبيرة والتخلص منها بشكل رشيد، وخلال الأعوام الماضية، تم وضع مخططات مختلفة حول هذا الموضوع، كان القاسم المشترك فيما بينها أن تتم عمليات التفكيك بالاتجاه العاكس، من حيث البدء، لعمليات التركيب والإنشاء.

ويتيم في هذه الحال تفكيك وحدات ناهر للمنصة، بعد ضغط الهواء في المجرات الفارغة من البنية التحتية الخرسانية، إلى

أن تعوم معلقة في الماء من دون الحاجة إلى رفعها (تقوم هذه المجرات الفارغة بدور مستودع وسيط للنفط، لذا يجب أولا غسلها، ومن ثم فصل الماء عن الزيت في سعة خاصة). وينبغي، بعد ذلك، التخلص من إزارات التلميس باستخدام طريقة قص معينة، وهو عمل لم يتم اختباره بعد، وقد يصعب تنفيذه لصعوبة الوصول إلى إزارات التلميس، إضافة إلى ذلك، فإن المنصة تسك بالقاء عبر المساحة الضخمة لقاعدتها، كما ناقوس ضغط قوي، بحيث



المصدر : **العلوم**

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : **يونيو ١٩٨٨**

(وبالمقارنة، فإن الجزء الأعظم من الانقراض الخرسانية الناجمة عن هدم المباني على اليابسة يجري تخزينه في المكبات الخاصة، في حين يتم، حتى اليوم، استخدام الجزء البسيط منها فقط في عمليات وصف الطرق) ويسود، في الوقت الحاضر، أن التقدير الوحيد الجدي من الناحية العملية هو جر الهيكل السفلي العائم للمنصة باتجاه مناطق البحر العميقة وتفجيره هناك

تدبير الوسيلة

إن عملية إغراق بنية ظهر المنصة ومنشأتها التقنية في عرص البحر هي بالتأكيد أقل الوسائل كلفة. لكنها ستكون في عاجلا أم آجلا، إلى تجمع كم كبير من المواد الضارة في نظام تبيؤ حساس. وفي حال تمت الأعمال بحذر ودراسة، فقد تكون كمية هذه النفايات في المياه قليلة نسبيا، وتراكم منخفضة مع أنه لا يمكن لأحد أن يضمن ألا تترك هذه النفايات، على قلتها، أثرا دائما في الحياة البحرية. وإذا ما حدث ذلك، فلا تتوافر الإمكانيات اللازمة للتدخل لاحقا، خلافا لما هي الحال على اليابسة. إذ من غير الممكن علاج الآثار السلبية لتجميع النفايات في قاع البحر ولا يمكن التفكير إطلاقا برفعها وترحيلها، كما تفعل اليوم بفرنسية للنفايات على اليابسة. لذا ينبغي التخلص من البنى الأكثر تلوثا في ظهر المنصة وفي خطوط النقل والمنشآت التقنية ومعالجتها باستمرار على اليابسة.

أما البنى التحتية للمنصة فلا تسبب هذا القدر من المشكلات، إذ لا ينفذ الصلب أو الخرسانة المسلحة مواد ضارة. ويتم في خليج المكسيك، على سبيل المثال، تنظيف الهياكل التحتية الفولاذية قبل إغراقها، لتكون شعابا اصطناعية. لكن هذه الطريقة غير قابلة للتعميم في جميع الظروف لأن الأمر يحتاج إلى إشعاع شمسي ودرجة حرارة عاليتين تسمح لساكني هذه الشعاب بالولوج إليها، إذ من الضروري فيه أصلا، أن تكون هذه المواد قاعية حيوية متسببة.

وتجدر الإشارة إلى أن السلطات المختصة في الولايات المتحدة الأمريكية فرضت رسوما كبيرة لتنظيف هذه المنشآت، حيث يجب على الصناعات المعنية أن تدفع نصف البائت التي وفرتها عبر إغراق منشأتها، والتي تتراوح الآن ما بين 2٠٠٠ و ١٥٠٠ دولار لكل مصنع، لصالح صندوق حماية البيئة البحرية

كما يُصمّم، بناء على الأسباب المذكورة، بترحيل الشبكات الفولاذية الواقعة في محال الجرف القاري الأوروبي إلى اليابسة لإعادة تدويرها. أما الهياكل الخرسانية التحتية ذات الحجم الضخم، فليس لها حسمات تمييزية (إيكولوجية) واضحة، إضافة إلى أن كلفة الطلقة اللازمة لتكسيدها ونقلها إلى الساحل - إذا كان ذلك ممكنا من الناحية التقنية - ستكون أكبر بكثير. إضافة إلى ضيق المساحات المخصصة للتدوير

لهذا فإن الحكومة الاتحادية الألمانية تستعين، استنادا إلى توصيات إدارة البيئة الاتحادية، المواقف التالية في المناقصات الدولية.

- ينبغي تدفك بنية ظهر المنصة وخطوط النقل والمنشآت التقنية والبنى الفولاذية تفكيكا كاملا ومعالجتها للخامس منها على اليابسة.

- أما الهياكل الخرسانية التحتية للمنصات من الطراز الثقالي، فينبغي الإبقاء عليها في مكانها أو اختيار الموقع المناسب لإغراقها في قاع البحر.

- يمكن للهياكل الخرسانية التحتية أن تخضع كشعاب صناعية في حالات استثنائية معينة، وفي مناطق محددة كخليج المكسيك، حيث تصالف حاليا، أو وجدت في الماضي، شعاب طبيعية.

- ينبغي تنظيف جميع المكونات التي سيتم إغراقها في البحر، وتخليصها، ما أمكن، من المواد الضارة. وهذا ينطبق بشكل خاص على الخزانات الموجودة في الهياكل التحتية وخطوط النقل وتجرها من المرافق التقنية - لا بد من إعادة تأهيل موقع التخلص البحرية، بعد توقف العمل فيها وإعادة ما



المصدر: العلوم

النشر والخدشات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

امكن، إلى حالته الطبيعية. وينبغي ألا تسبب المكونات للتقنية إعاقة حركة السفن وعمليات الصيد أو تهديدها.

- يجب إغفال مواقع الحفر المهجورة بشكل لا تتسبب فيه، حتى الزلازل، بالتسبب النفط أو الغاز الطبيعي منها، وبشكل لا يؤثر في حركة السفن أو عمليات الصيد، ويحدث لا يمكن إعادة فتحها إذا علقت بها مرساة أو شبكة صيد.

تحرص كل من بريطانيا والنرويج، وما أكثر الدول الأوروبية نشاطاً في مجال التقنيات البحرية، على مراعاة مصالحهما الاقتصادية في أية مفاوضات. أما مولندا، فهي ثالث دولة من حيث حجم استخراج النفط من البحر، وتملك حالياً أكثر من 100 منصة (يقع معظمها في المياه الضحلة، وتشمل منصة خرسانية يبلغ وزن قاعدتها 60 000 طن). وقد أعلنت أنها ستقوم بنقل منشاتها إلى اليابسة ومعالجتها للتخلص منها. أما المنصات الألمانية الأربع الموجودة في بحر الشمال، فسيتم التعامل معها وفق القانون الألماني الذي يسمح - بشروط محددة فقط - بإغراق المخلفات الناجمة عن جفارات المعابر والموانئ

وباستثناء المنشآت الخرسانية الضخمة.

يعتبر التخلص على اليابسة الخيار البيئي الأفضل لمنصات استخراج النفط في مجال الجرف القاري (المياه الضحلة). وهي الطريقة الأسهل تنفيذاً من الناحية التقنية والأقل كلفة. ويجب على صناعة النفط والغاز في المستقبل أن تتخذ جميع الاحتياطات اللازمة، أثناء بنائها لمشاقها، وأن تلتزم ببناء المنشآت المناسبة فقط. ذلك أن البحار، التي تشكل المجال الأرحب لنظام التجهيز الكوني، تتطلب حماية حازمة وإجراءات رقابية فعالة.



المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

المحميات الطبيعية في المملكة العربية السعودية

تتعم المملكة العربية السعودية بتراث غني من التنوع الأحيائي. ويعزى ذلك إلى موقعها الجغوري بين أفريقيا وأوروبا وآسيا. وهي محطة رئيسية لهجرة ملايين الطيور من الشمال إلى الجنوب ومن الشرق إلى الغرب. وتنتشر في أرجائها محميات بات بعضها الملاذ الوحيد لحيوانات مهددة بالانقراض.

له يكن يصطاده إلا الصيادين المهرة قبل قدوم السيارات والأسلحة المأرية. ويطلق العام ١٩٥٠ عدات جماعات الصيد المولدة تنطش مالها العربي، حتى أصبح شبه منقرض في العام

١٩٥٥. فبات وجوده مقتصرًا على الأماكن المقفرة في منطقة الربع الخالي.

لقد أخفت قطعان لها والريم التي كانت ترتع في المنطقة، ولم تعد بلقية إلا في ذاكرة قدامى الصيادين. وأبييت أسراب الجباري وطيور النعام والذئب المفقوس من السهوب الصحراوية. وفي أسطر أنقاذ الحياة البرية في المملكة، استمع خادم الحرمين الشريفين للملك فهد بن عبد العزيز عن الصيد، على رغم ولعه بهذه الرياضة لسنين طويلة. ومنع صيد لها العربي والعقراز منعا باتًا وتوجت جهوده بتأسيس الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية وإنمائها في نيسان (أبريل)

أقامت الهيئة عدداً من المحميات المثلة لنظم البيئة الطبيعية والتنوع الأحيائي في البلاد. وهي تختار المناطق المحمية بناءً على توازن مزايها فريدة فيها. كوجود بعض الأنواع المهددة بالانقراض، سواء من النباتات أو الحيوانات. وتنتشر وحدات المراقبة الحرة والأرصدة في المحميات، بالتنسيق مع أمانة العامة للهيئة في مدينة الرياض. وتشارك طائرات المراقبة في أعمال البحث العلمي

ترجع بدايات اهتمام المملكة العربية السعودية بحماية البيئة إلى عهد الملك عبد العزيز بن سعود، عندما جمع عدداً من الحيوانات الصحراوية وأدخلها إلى حديقة سان دييغو في الولايات المتحدة للضايية بها خوفاً عليها من الانقراض ثم تبعه ابتناؤه في هذا النص المصود فليس الملك خالد منزعاً الشائعة التي تحولت إلى مركز الملك خالد لإبحاد الحياة الفطرية، وفيها أعداد كبيرة من العرزان ولها العربي

وعبرها من الحيوانات المهددة بالانقراض

كان لها العربي يحول في أحواض واسعة من الشرق الأوسط في الثور المأصبة وحتى العام ١٩٩٠ كان لا يزال مازحواً في سببا بحور منصرف الأرض وسعته العرزان وشبه الحرة العربية وحلال القرن التاسع عشر وأوائل القرن العشرين انحسرت مواشها بسرعة خارج المملكة العربية السعودية. ولها العربي الذي يستوطن المملكة هو من الأبقار الوحشية الكبيرة التي قد يصل وزنها إلى نحو ١٥٠ كيلوغرام. له حيوان صحراوي شديد التحمل للظروف البيئية القاسية، ويتغذى على الأعشاب البرية، ولا يحتاج إلى شرب الماء، لأنه يستوفي حاجته إلى الماء من النباتات التي يربعاها والجذور العصارية التي يحفر التربة ليحصل عليها. ولها حذر جداً، لذا



المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يونيو ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والإعلامية

محمية الوعل في حوطة بني تميم
تتألف من جرف صخري وأودية شديدة الانحدار في مجاري أنهار جافة مرفوعة في جرف طويق الغلاب في وسط المملكة. مساحتها

2368 كيلومتراً مربعاً. أوديتها المنحدرة مثالية للوعل، وهي موئل لبعض الحيوانات البرية الأخرى كالنمس والوبر والقط والنسر. وهناك خطط لإعادة الغزلان إليها.

محمية عروق بني معارض
تقع شمال منطقة نجران في الربع الخالي مساحتها 12 ألف كيلومتر مربع تتميز بكتائبها الرملية التي تعتبر من أكبر الكتائب في العالم ولا تزال بعض الحيوانات الطيرية تطنن للمحمية ومنها الذئب العربي والذئب الرملي والقط البري والفيل. وكذلك بعض الطيور كالحمير والقطاير والرضمة المصرية واليمام الجبلي والقطاير وغراب البين ونسر الاتون إلى أنواع الزواحف كالضب

والقو. وقد نجح إسماعيل المها العربي وعزال الربيع إلى هذه المنطقة

محمية محاذرة الصيد
تبلغ مساحة هذه المحمية المسبجة 2650 كيلومتراً مربعاً. أرضها صحراوية وهي مركز لإعادة توطين المها العربي والحمير والنعام. وأطلق فيها المها العربي للمرة الأولى في عام 1990. من حيواناتها التنفذ والأصمى المغرزة والقط البري وطيئرا الصرد والأبلق.

محمية جرف ويدة
مرفوعة في مساندة منتهه عسير الوطني. وهي من أصغر المحميات. تنتشر على رقعة لا

تتعدى تسعة كيلومترات مربعة. تحمي البديا الأخيرة من غابة المعوز الكتيفية التي كانت مزدهرة في شبه الجزيرة العربية. وهي مرتع بعض أصناف الطيور الطيرية. كالدرج البني والحجول الأحمر الشائق ونقار الخشب العربي وطيئرا الزرقية البني. كما تحتجب هذه المحمية السعدان الرياح ووشق الكركال والذئب العربي.

لرصد أحوال التطرب وعدادها وتم تركيب محطات للرصد الخاص بالشعائر مع مصلحة الزراعة وحماية البيئة لسمبل الشعائر الخاصة كعوائل مؤثرة في الحياة الطيرية وروث سيارات الدوالة بالاجهزة اللاسلكية التي تعتبر حلقة الوصل السريعة بين المناطق المحمية ومع مقر الهيئة في الرياض

يسجل أسماء الحيوانات ظاهرة تمدن وفي مهي مثلت اهتمام المسؤولين وتعاون المواطنين أما النتائج التي يسفر عنها هذه الجهود المشتركة فهي باهرة على الصعيدين البيئي والسياسي والأخلاقي. وتضم المملكة العربية السعودية عددا من المحميات البرية والبحرية. أهمها

محمية حرة الحرة

هي أول محمية تم إنشاؤها في المملكة مرفوعة في أقصى الشمال. وتمتد على رقعة مساحتها 775 13 كيلومتراً مربعاً تتكون بشكل رئيسي. من سهل

صحراوي واسع ومصببات من الصخور إلى كانية. ومن حيواناتها الغزال الرملي والغزال العربي والذئب والقط الصحراوي والذئب وطيئرا الحمير والنسر الذهبي والزفران والذيرة وهي مركز لإعادة توطين النعام. والمها العربي

محمية الخنفرة

450 20 كيلومتراً مربعاً من السهول الواسعة والصحاري الرملية على الطرف الغربي لصحراء النفوذ الكبرى. تروث فيها الغزلان والزواحف والنسر وطيئرا القط والحمير.

ومنك جهود لإعادة توطين الغزال العربي في المحمية.

محمية الطويق

تمتد على 2.200 كيلومتراً مربع في موانع يتميز بصخوفه الوعرة. وهي من المناطق القليلة التي لا يزال يقطنها الوعل العربي. كما تضم أنواعاً أخرى من الكائنات البرية كالغزلان والذئب والقط والارانب والصقور والنسر والمجاول.



المصدر: البيئة والتنمية

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

محمية جزر فرسان

تتألف هذه المحمية من 84 جزيرة في البحر الأحمر تبعد 40 كيلومتراً عن الشاطئ الجنوبي للمملكة. وتتميز بتنوعاً بأصناف الطيور البحرية، ومنها العقاب النساري والبنار القاتم والبيجع الزفاري والنورس الأبيض المصين والتتسليم (العلائق). وفي موئل أكبر قطع من الغزلان في المملكة. والمياه المحيطة بهذه الجزر موطن أنواع من الحيوانات البحرية مثل الأنواع والسحفاة البحرية والشفطن.

محمية أم القماري

تقع جزيرة أم القماري شمال فرسان. وهما موطن لمجموعة من الطيور البحرية والبرية.

كالتنورس والبيجع الزفاري والخرشنة والبشون الأبيض و مالك الحزين والعقاب النساري والقماري الأثري.

وتند الشعب المرجانية على عمق ستين مترات تحت المياه في جوار الجزيرة. وهي ملاذ لتشكل غنية من أحياء البحر الأحمر.

محمية سجامع النصب

تقع بين محميتي عروق بني معارض ومحارة الصيد وهي ملاذ للحمر السائمة واللوشق والقطط الرملية والثعالب وبعض الطيور وقد تم فيها إعادة توطين الغزال الأرمي

محمية الجبيل للأحياء الفطرية

موقعها على ساحل مدينة الجبيل المطل على الخليج العربي مساحتها 2000 كيلومتر مربع، وتضم خمس جزر مرجانية والعُمل جاد فيها لمعالجة شواطئ مدينة الجبيل الصناعية من الزيوت ورواسب القار. وقد نهجت تجارب استزراع نباتات الشورى في المناطق الملوثة. وأُعيدت تحصن ملموس في الغطاء النباتي اثر معالجة المنطقة البرية للتأخر للبحر. وسوف يعزز ذلك برنامج إعادة توطين الروم. كشمش السحلف البحرية في مياهها. والمحمية موطن لطائر الغاق السوفطري وأكثر من 11 نوعاً من الطيور البحرية.



المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١٠

ازدهار مشاريع طاقة الرياح في بريطانيا

أبلغت جمعية طاقة الرياح البريطانية، الحكومة البريطانية بأن طاقة الرياح يمكنها أن توفر 10٪ من إجمالي استهلاك الكهرباء في بريطانيا في عام 2025. وتم عرض ذلك على لجنة برلمانية شكلت بغرض مراجعة مصادر الطاقة اللازمة لتوليد الكهرباء في بريطانيا. وتسعى الحكومة إلى رفع نسبة مساهمة مصادر الطاقة المتجددة في تلبية الطلب الإجمالي على الكهرباء إلى مستوى 10٪ مقارنة بالمصادر الأخرى بحلول عام 2010 كجزء من الجهود المبذولة لخفض انبعاث الغازات الدفيئة.

طاقة الرياح في بريطانيا

تتوقع الجمعية أن توفر طاقة الرياح 24.2 مليون ميغاوات / ساعة سنوياً في عام 2010، أي ما يعادل 6٪ من إجمالي الطلب الكلي على الكهرباء في بريطانيا، كما يتوقع أن تقسم هذه الطاقة بنسبة 60 إلى 40 بين حقول طواحين الهواء البرية والبحرية. وتتمتع بريطانيا برياح دائمة طوال العام تقريبا، وهي أفضل الدول الأوروبية في هذا

المجال بالإضافة إلى أن مواسم الرياح القوية تتطابق مع زيادة الطلب على الطاقة. وتبلغ النسبة المستهدفة لطاقة الرياح بالنسبة لإجمالي الطلب على الطاقة 20٪، إلا أن النسبة الواقعية التي يمكن أن يوفرها قطاع الرياح يتراوح بين 10 و15٪، وتتواجد توربينات الرياح كلها تقريبا على اليابسة، ولذلك فإن الخطط الحالية تركز على بناء التوربينات البحرية والاستفادة من خبرة الصناعة

البحرية.

المقارنة مع الدول الأوروبية

تخطط الدنمارك لبناء التوربينات الهوائية على اليابسة، ولكن خططها متواضعة إذا ما قيست بالخطط البريطانية لتشبيد التوربينات البحرية. وفي بنابر الماضي وافقت المفوضية الأوروبية على تمويل 134 مشروعاً للطاقة بتكلفة 130 مليون دولار بهدف تطوير مصادر الطاقة المستدامة والحفاظ على البيئة. وتتضمن

هذه المشاريع عدداً من مشاريع طاقة الرياح، منها مشروع كبير وعلى مستوى تجاري في بريطانيا يتوقع أن يوفر الطاقة بـ 500 ميجاوات من تلك التي يمكن أن توفرها مشاريع طاقة الرياح البحرية.

ويتوقع وزير البيئة البريطاني مايكل ميشير أن توفر مشاريع الطاقة المتجددة ومشاريع الطاقة الحرارية المزدوجة حوالي 25٪ من إجمالي الطلب على الطاقة في



المصدر: البعثة والتشعير

التاريخ: يونيو ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بريطانيا في عام 2010. ولا بد من التحرك السريع بتشجيع التوربينات البحرية للوصول إلى المستوى المستهدف لحصة طاقة الرياح في عام 2010. وتخطط جمعية طاقة الرياح البريطانية لعقد سلسلة من الاجتماعات لقطاع صناعة طاقة الرياح والقطاعات الأخرى. ولم يتقرر بعد أماكن تشييد المشاريع البحرية وإن كانت ستقام على بولج أو منصّات بحرية أو غيرها.

ويوجد في بريطانيا حالياً 719 توربيناً هوائياً موزعة على 40 حقلاً وتبلغ طاقتها الإنتاجية 308 ميغاواط من الطاقة الكهربائية. وتوقع الجمعية أن تصل هذه الطاقة إلى 3700 ميغاواط من التوربينات البحرية التي سيبلغ عددها 3300 توربين بالإضافة إلى 5000 ميغاواط من مشاريع التوربينات البحرية وذلك بحلول عام 2010. وإذا ما رغبت الحكومة في تحقيق النسبة المستهدفة لمصادر الطاقة المتجددة من إجمالي الطاقة المطلوبة في عام 2010 وهي 10٪، فلا بد من إضافة 6500 توربين على اليابسة وفي المناطق البحرية خلال الأثنى عشر عاماً المقبلة.

مصالح الشركات النقطية

ومع تصاعد إمكانية تحقيق عوائد مجزية من مشاريع طاقة الرياح، بدأت الجمعية البريطانية في تلقي طلبات من شركات لم تكن لديها رغبة مسبقة في

مشاريع طاقة
الرياح. وانضمت
إلى عضوية الجمعية
مؤخراً أول شركة
نقطية وهي شركة
"شل" للملكية

الهولندية عندما بدأت تحركها نحو مصادر الطاقة المتجددة، كما أبدت بعض الشركات الهندسية وعينها في عضوية الجمعية.

وتقدّر الجمعية إجمالي سوق طاقة الرياح العالمي بحوالي 18 بليون دولار سنوياً مع وجود فرصة كبيرة للنمو والتوسع في المستقبل إذا ما أخذ في الاعتبار نمو الطلب العالمي على الكهرباء بمقدار أربعة أضعاف خلال الخمسين عاماً القادمة.

والجدير بالذكر

أن أول حقول طاقة الرياح في بريطانيا قد افتتح في عام 1991 ولكن شهدت تكنولوجيا طاقة الرياح تطوراً سريعاً منذ ذلك الوقت. كانت سعة التوربينات الأولى حوالي 4 كيلواط، أما الآن فهناك وحدات بسعة 1.6 ميغاواط، وتسمى إحدى شركات التصنيع لإنتاج توربين بسعة 5 ميغاواط مع نهاية القرن الحالي. وتتميز مصادر الطاقة المتجددة بسرعة



المصدر: البنية التحتية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

حالياً لأنها طاقة المستقبل حسب اعتقاد
الكثيرين، ولذلك فإن خطط الشركات
المستقبلية لا يمكنها أن تتجاهل هذا
المصدر أو أن تعتبره مصدراً هامشياً.

ترجمة: عيسى جناحي

Oil & Gas Journal,
16 March 1998



المصدر: الميمنة والتنمية

للتشخيص والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨

دور رئيسي للغاز الطبيعي في خفض انبعاثات الغازات الدفيئة

بزيادة تركيبها. وهذا السيناريو يتطلب خفض استخدام الوقود الأحفوري بصورة كبيرة لتقليل من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون وأكاسيد النيتروجين بالإضافة إلى جهود حثيثة وفعالة للتحكم في تسرب غاز الميثان.

ومن المعروف أن خفض استهلاك الوقود الأحفوري مكلّف

جداً ويستوجب فرض ضرائب الكربون وعرض برامج تشجيعية ومراقبة صارمة ودقيقة. كما يجب أن يشمل التخفيض كل الدول الصناعية والنامية، لأن 70٪ من الزيادة المتوقعة في الانبعاثات حتى عام 2010 ستأتي من الدول النامية (شكل رقم 1). وعلى سبيل المثال فإن الزيادة المتوقعة في انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون من الآن وحتى عام 2015 في الولايات المتحدة الأمريكية تعادل ثلث الزيادة المتوقعة في الصين والهند. ولذلك فإن برامج التخفيضات يجب أن تشمل هذه الدول أيضاً،

وإلا فإن جهود خفض الانبعاثات سيكون لها تأثير محدود جداً على النطاق الكوني.

دور الغاز الطبيعي

يمكن للغاز الطبيعي أن يلعب دوراً رئيسياً على المستوى الدولي، وفي الولايات المتحدة لتحقيق الأهداف الرامية لمواصلة ظاهرة التمثّل المناخي. ويمكن من خلال زيادة استخدام الغاز على حساب المصادر الأخرى وتطوير تقنيات جديدة لزيادة كفاءة استخدامه وتقليل الانبعاثات الناتجة عن ذلك أن يوفر أمراً إيجاباً للشركات العاملة في صناعة الغاز والمستهلكي الغاز في كل مكان.

حان الوقت الآن لاتخاذ خطوات فاعلة للتحكم في انبعاثات الغازات الدفيئة، كما يقول ستيفن بن رئيس معهد أبحاث الغاز في شيكاغو، ويمكن الاعتماد على الغاز الطبيعي في اتخاذ هذه الخطوات بالإضافة إلى تطوير الكفاءة وخفض التلوث، وكلها خطوات ذات مردود اقتصادي كبير ولا يمكن أن نندم على تنفيذها حتى لو تم إثبات عدم وجود علاقة بين النشاطات البشرية وظاهرة التغير المناخي الكارثية المحتملة.

كما أن هذه الإجراءات تتناسب مع ما يتم مناقشته حالياً على المستوى العالمي بخصوص ظاهرة الاحتباس الكوني. ويتمحور السيناريو الأول على الحد من الغازات الدفيئة الرئيسية وخصوصاً غاز ثاني أكسيد الكربون وعدم السماح لها بتجاوز مستويات عام 1990. وهذا لن يخفّض تركيز الغازات الدفيئة في الجو وإنما سيقلل من معدل نموها. ومع هذه الإجراءات فإن العلماء والباحثين يشيرون إلى احتمال ارتفاع درجات الحرارة وعدم استقرار المناخ.

أما السيناريو الآخر فيهدف إلى استقرار تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون أو الغازات الأخرى في الجو عند مستوى معيّن. ويعني هذا ضرورة الحد من الانبعاثات السنوية كي تتسنى للمصارف الطبيعية - كالنباتات وأغشيت مثلاً - سرعة امتصاصها كلما انتجت وعدم السماح



المصدر البيئية والتنمية

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

ونظراً للدور الكبير الذي ستلعبه الدول النامية في المستقبل والزيادة المتوقعة في مستوى الانبعاثات نتيجة للنمو المتوقع فيان الساسة والاقتصاديين بوصلون تحديات هائلة، تتطلب تطوير برامج اقتصادية تراعي متطلبات الدول في نموها وتطورها وتتوافق مع جهود خفض الانبعاثات والحد من ظاهرة تغير المناخ. ولقد استطاعت صناعات صناعة الغاز في المصددين الماضيين، ومن خلال جهود البحث والتطوير، أن توجد لها مكانة متميزة على صعيد توفير الطاقة النظيفة. ولا بد أن تتواصل هذه الدراسات لتحفيز دور الغاز وتطوير استخداماته التجارية. وهناك عدة سياسات يجب تبنيها للمساعدة في الحد من ظاهرة الاحتباس الكوني وتغير المناخ وهي:

- مواصلة البحوث العلمية لقياس التغير في المناخ وتطوير النماذج التحليلية.
 - تحديد مستويات معقولة وممكنة لخفض الانبعاثات على المدى البعيد.
 - تحديد النتائج البيئية والاقتصادية للظاهرة بأسرع وقت ممكن.
 - انخراط على التزامات معقولة من الدول الصناعية والنامية.
 - الاستعداد بحلول مرنة تراعي اقتصاد السوق.
 - ربط الحلول المطروحة بالمشاكل الأخرى مثل جودة الهواء ورفع الكفاءة وخيارات الوقود الأخرى.
- وتتحتل الولايات المتحدة مسؤولة كبيرة في تثبيت هذه السياسات لأنها تقود المجتمع الدولي حالياً، ولأنها مسؤولة عن 25% من انبعاثات العالم من غاز ثاني أكسيد الكربون. كما يمكنها أن تولف قدراتها للتكنولوجيا في إيجاد حلول اقتصادية وعملية تستثمر الميزة الطبيعية للغاز الطبيعي كمصدر نظيف للطاقة.

Oil & Gas Journal, 22 Dec. 1997

ترجمة: عيسى جناحي

بروتوكول كيوتو: وجهة نظر

قطاع الأعمال

في كيوتو باليابان، وبعد جلسات نقاش ماراتونية، امتدت من 1 إلى 11 ديسمبر 1997، توصل ممثلو 160 دولة إلى ما عُرف باسم بروتوكول كيوتو الذي يمثل البداية لمواجهة ظاهرة التغير المناخي. ويدعو البروتوكول الدول المتقدمة إلى خفض انبعاث غازات الدفيئة بمعدل 5.2٪ عن مستويات عام 1990 وذلك في مدة أقصاها عام 2012، فيما لم يضع البروتوكول أي التزامات جديدة بالنسبة للدول النامية.

وتعتقد غرفة التجارة الدولية. أن تطبيق قرارات كيوتو سيؤثر على النمو الاقتصادي والاستثمارات المستقبلية وفرص العمل في كل دول العالم، ولا بد للحكومات أن تراعي ذلك وتسعى إلى إيجاد التوازن المطلوب حتى لا يكون النمو الاقتصادي عبئاً للبيئة.



المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨ يونيو

حجم الفارق المعقول بين المستويات المستهدفة للدول المختلفة.

وكانت الولايات المتحدة تفاوض من أجل تقليص الفارق، بينما كان الاتحاد الأوروبي يسعى للمحافظة على فروقات واسعة لالتزامات خفض (أعلى 10٪ وأقل 8٪ من مستويات 1990) بما يتناسب مع إمكانات وتوقعات كل أعضائه.

ويؤثر البروتوكول المستوي للمستهدف لكل دولة والذي يجب تحقيقه خلال الفترة من 2008 إلى 2012، والمستويات المستهدفة التي تم قبولها بالمقارنة مع مستوى الانبعاثات في عام 1990 كانت كالتالي: الولايات المتحدة أقل بمقدار 7٪، دول الاتحاد الأوروبي أقل بـ 8٪، اليابان أقل بـ 6٪، استراليا أكثر بمقدار 8٪، كندا أقل بـ 6٪، نيوزيلندا 0٪، النرويج أكثر بـ 1٪، روسيا 0٪ وأوكرانيا كذلك 0٪ (أي بلا زيادة ولا نقصان عن مستوى عام 1990).

ويتمرض البروتوكول لستة من الغازات الدفيئة فقط، وهي ثاني أكسيد الكربون، أوكسيدات النيتروجين، الميثان، كربونات الهيدروفلور، كربونات البيروفلور وهيكسافلورايد الكبريت. وتحتسب تخفيضات الغازات الثلاثة الأولى بالنسبة

ومن السابق لاوانه إصدار الأحكام على قرارات كيو ترو إن كانت تعهدات فارغة أو أنها الخطوة الأولى على طريق التحديات الطويل للتصدي لظاهرة التغير المناخي. فالمفاوضات اللاحقة التي ستحدد التزامات كل دولة والتي ستعتمد على القضايا التي لم تحسم في "كيو ترو" ستكون مؤثرة ولا بد أن يكون لقطاع التجارة والأعمال صوت مسموع في هذه المفاوضات.

ونحن نعتقد أن تمثيل الاستثمارات والأعمال بنسبها صارمة بحجة أن ذلك هو الطريق الأفضل لتحقيق نتائج إيجابية سيكون له مردود عكسي. ولتحقيق الإجراءات الفعالة للمعادلة فإن قطاع الأعمال قادر على إيجاد بدائل معقولة وعملية عن تلك التي تقتصر على محاصرة التجارة والاستثمار. ولكن على قطاع الأعمال، وهو يقول كلمته، أن يدرك أن الحكومات قد أقرت بوجود مشكلة التغير المناخي وأنها ملزمة بالتصدي لها ومعالجتها.

اتفاقية "كيو ترو" كان واضحا من بداية المناقشات وحتى النهاية، أن الموضوع المهم هو تحديد المستوى المستهدف للانبعاثات ووضع الجدول الزمني للوصول إلى هذا المستوى. فمنع الحادي من ديسمبر، وعندما أعلنت الولايات المتحدة عن استعدادها لقبول المستويات المتفاوتة بدلاً من معدل واحد خفض الانبعاثات لجميع الدول، تركزت الدواول على المستوى المستهدف لكل بلد وما هو



المصدر: البيئة والتنمية

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

منسوبة بانها في عام 1990 بينما تحسب جميعات المازات الثلاثة التالية بالنسبة لمنسوبة بانها في عام 1995. أما طرق القياس فسيتم تحديدها في

دول الاتحاد الاوربي أو بين الدول غير الأوروبية وفات الانبعاثات الكبيرة (والتي تشمل الولايات المتحدة، اليابان، استراليا، كندا، السويد، نيوزيلندا وروسيا) ضروري جدا لتحقيق المستويات المستهدفة لهذه الدول.

كما أحل موضوع القوانين الاسترشادية الخاصة بالتحقق من مقدار الخفض وكمية رفع التقارير والمهام إلى الاجتماع الرابع الذي سيعقد في نوفمبر من هذا العام.

كذلك أخضعت مشاريع التنفيذ المشترك إلى آلية التطوير النظيف والتي تكافئ جميع الأطراف المشاركة في تنفيذ مشاريع خفض انبعاثات الغازات الدفيئة. وتخضع مثل هذه المشاريع في الدول النامية إلى التدقيق والمصادقة عليها من قبل الأطراف المشاركة في المؤتمر وستوضع الإجراءات التفصيلية الخاصة بذلك في المستقبل. أما مشاريع التنفيذ المشترك للدول المتقدمة فلا تقع ضمن آلية التطوير النظيف مع مراعاة الإجراءات التي ستناقش من قبل

اجتماعات لاحقة، ولم يتضمن البروتوكول التشريعات والحدود الإجبارية مع أنه تطرق وبصورة مختصرة إلى بعض السياسات التوضيحية فيما يتعلق باستخدام الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والتحكم في انبعاثات وقود الطيران والنقل البحري والتحويلات في أسواق الطاقة.

وفي هذا الصدد، تشير الدول المتقدمة وبصورة متكررة إلى نص تشريع برلين الصادر في عام 1995 لتهجد نفسها عن أي التزامات جديدة ترد في البروتوكول.

وحتى فرصة الاشتراك التطوعي لأي دولة نامية ترغب في تطبيق الالتزامات الجديدة على نفسها قد ألغيت في جلسة النقاش الأخيرة.

للمواضيع الأخرى والتصديق على القرارات

سمح البروتوكول بالتعاون بين الدول المتقدمة بخصوص تبادل حصص تخفيض الانبعاثات وذلك على الرغم من اعتراض بعض الدول النامية. مع العلم بأن تناول المحصن بين

الأطراف المشاركة.

ويتضح من ذلك أن التساهيل المستمر لإصدار اللوائح التنظيمية والاسترشادية لتأهيل المشاريع المشتركة والمصادقة عليها وطرق توزيع المردود منها على الأطراف المشاريع يمثل مشكلة كبيرة للشركات الصناعية التي



المصدر: الهيئة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو 1998

المتقدمة وإمكانية الوفاء بالتزاماتها،
وتشمل هذه المواضيع:

- تعريف المشاريع الخاصة بتصريف
غاز ثاني أكسيد الكربون.

- الإجراءات الأسرشادية التعصبية
لتبادل الانبعاثات والمشاريع المشتركة

- وضع إجراءات العمل لألية التصدير
الضخ.

- وضع إجراءات الخاسية بعدم الالتزام
بنسب التخفيض والتداول الرمنية.

- وضع آلية العمل لتحقيق المعدلات
الاستقبلية المستهدفة والجدول الزمني لما
بعد عام 2012.

وبلاحظ أن هذه الأمور معقدة
وثبتت سجة نقل مطلقاً، فنبذوا

الانبعاثات مثلاً. من المواضيع التي يعول
عليها لتحقيق نتائج جيدة ولكن من

الصعب جداً تنفيذها بغض النظر عما
يُشاء من إمكانية نسخ مشروع تبادل

ثاني أكسيد الكبريت الجاهز والمطابق
حالياً في الولايات المتحدة، ولم نداء أي

حكومة حتى الآن مناقشة طرق
وأساليب التنفيذ المعقدة.

ويأتي موضوع المصادقة على
الاتفاقيات من قبل الحكومات ليزيد

المشكلة تعقيداً، فقبل اجتماع "كوبو"
مثلاً، أبدى مجلس الشيوخ الأمريكي

معارضته لأي خطة يمكن أن تشكل
تهديداً للاقتصاد الأمريكي أو لا تشمل

جميع الدول، وكان لمرونة الوفد
الأمريكي أثناء المناقشات وحضور نائب

الرئيس آل جور للمؤتمر دور مهم في

ترغب في الاستفادة من تنفيذ مثل
هذه المشاريع. وبضاعف من حدة

المشكلة، مسهوبة الإجراءات
البيروقراطية لألية التطوير المنظف.

وبعض البيروتوكول على استمرار
مناقشة الإجراءات الجزائية بحق

الأطراف التي لا تلتزم بمسومه في
اجتماعات قادمة، ويستوجب تعديل

البيروتوكول لغرض إجراءات جزائية
إلزامية، وبدخل البيروتوكول حينئذ

التنفيذ عندما تقره 55 دولة بحيث
يكون منها دولاً متقدمة أنتجت 755

من إجمالي انبعاثات الدول المتقدمة
من غاز ثاني أكسيد الكربون في عام

1990.

التساؤلات الأخرى

يبدو أن المستوى المستهدف
لتخفيض الانبعاثات الذي وافقت عليه

الدول المتقدمة يمثل تحدياً كبيراً لها إذا
ما أخذنا في عين الاعتبار نسب النمو

الاقتصادي المتوقعة وارتفاع الطلب
على الطاقة في معظم الدول. ومن

المثوق أن يكون لهذه التخفيضات
اتبعكسات كبيرة وأساسية على الوضع

الاقتصادي. وتواجه الولايات المتحدة
خفصاً بمقدار 30 إلى 35٪ من إجمالي

الانبعاثات المتوقعة في عام 2012
وبالمثل يتحتم على دول الاتحاد

الأوروبي خفض الانبعاثات بمعدل 15
إلى 20٪. وبالإضافة إلى ذلك فهناك

العديد من المواضيع الهامة التي تركزت
للمناقشة في المستقبل وستكون

حاسمة بالنسبة لاقتصاديات الدول



المصدر: البيئة والتنمية

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يونيو ١٩٩٨

تغيير مسار التفاروش والتوصل إلى
الاتفاق، ولكن ذلك لا يعني عدم إثارة
المواضيع السياسية في المستقبل. والجدير
 بالذكر أن الولايات المتحدة قد أبدت
مرونة كبيرة في الاحتواء، وبالنسبة
لجميع البود السياسية البيئة التي أعلى
عنها الرئيس بيل كلينتون في خطابه
بتاريخ 22 أكتوبر 1997م.



المصدر: الرسالة والرسالة

التاريخ: ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والاعلاميات

ملخص بروتوكول كيوتو

المستويات المستهدفة

- معدل خفض الانبعاثات بنسبة 5.2% لدول الملتحق رقم 1 للدول للتقدمة.
- من يحدد البروتوكول المستويات المستهدفة بعد عام 2012.

الجدول الزمني

2008 حتى 2012

معدل الانبعاثات الاساسي

معدلات عام 1990

الغازات الدفيئة التي تضمها البروتوكول:

- ثاني اكسيد الكربون.
- اوكسيد النيتروجين.
- غاز الميثان.
- ثلاثة من مركبات كلوروفلوروكربون.

تصريف الكربون

تضمنها البروتوكول (مثل ازالة تشبعت الغابات)، ولكنها لم تعرف بدقة.

مشاركة الدول النامية

- بدون التزامات محددة.
- لا يتضمن البروتوكول أية بنود لمناقشة الالتزامات المستقبلية.
- بدون مشاركة طوعية.
- آلية التطوير النظيف (مع مميزات التمويل المشترك).

تبادل الانبعاثات

- مفتوح بين الدول المتقدمة ذات الانبعاثات الكبيرة بعد الحصول على تراخيص المبادلة.
- تفاصيل البنود غير محددة وستنقش في الاجتماع القادم نوفمبر 98.
- غطاء للدول النامية للتفكير في إجراءات عدم الالتزام.

البنود ستحدد في المستقبل.

سيكون البروتوكول الزاميا بعد

- المصادقة عليه من 55 دولة.
- انضمام الدول التي تشكل اتمالتها 75%
- من اجسامي الانبعاثات المتخسفة في البروتوكول.

الجدولة القادمة للمدالات

الاجرة الرابعة في يونيو 1998



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨ / ٧ / ١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إجراءات مشددة لتأكيد الالتزام بقوانين حماية البيئة في البحيرة

لتقويمه ودراسته قبل التنفيذ... كما يتم اجراء تحاليل دورية للمخلفات السائلة الخاصة بالانشآت الصناعية بالمدينة الصناعية بقر الدوار لمعرفة معامل الشئون الصحية لمرعاة النسب المسموح بها قانونا. كما يشمل المشروع ارسال نسخة من نتائج التحاليل الى جهاز شئون البيئة لاتخاذ الإجراءات اللازمة، وأضاف أنه تم إنشاء محطة تنقية لياه الصرف بطاقة انتاجية ١٨٠ ألف متر مكعب يوم، ومصنع لانتاج السماد العضوي يركز حوش عيسى وجار استخدام القمامة العضوية وتنفيذ محطة الصرف الصمى فى تغطية مصنع السماد العضوى بالمحافظة.

ولنشر المحافظة الى انه فى ضوء حماية البيئة قررت المحافظة التوسع فى القامة معارض الزهور فى ١٤ مدينة بالمحافظة على ضوء معرض زهور دمنهور والذي سيساهم فى تجميل المدن ونشر الحدائق العامة وتشجيع المواطنين على زراعة الزهور.

البحيرة من - ابراهيم البليسى:

فى إطار خطة الدولة لحماية البيئة التى ترتبط بشكل مباشر بحياة الإنسان وأصبحت واجباً قومياً يستلزم على جميع المواطنين المشاركة فيه ومسائلته خاصة بعد تعدد المشكلات البيئية وحلها بمشاركة الأجهزة التنفيذية والشعبية وتكاتف جميع المواطنين ويقول الدكتور فاروق الدلاوى محافظ البحيرة انه فى إطار تطبيق قانون البيئة ولأهميته التنفيذية فقد اتخذت محافظة البحيرة العديد من الإجراءات التنفيذية وذلك للحفاظ على البيئة من التلوث عن طريق إنشاء معمل للرصد البيئى وتجهيزه بالمعدات لرصد ملوثات الهواء والتربة وأليات علاوة على تركيب ثلاثة أجهزة ثابتة وكذا مراجعة المشروعات الجديدة فى نطاق الالتزام بقانون حماية البيئة والتأكد من استيفاء أصحاب المشروعات نماذج التصنيف البيئى الخاص بالمشروع وإرساله الى جهاز شئون البيئة بالمحافظة



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ / ١ / ١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

دراسة علمية متكاملة عن مواقع مصانع الأسممت الجديدة ببني سويف

بني سويف - من - صفوت عبدالجواد:

أعلنت نادية مكرم عبيد وزيرة لشئون البيئة أن الوزارة تقوم حالياً بدراسة علمية متكاملة عن المواقع التي سيقدر إنشاء مصانع الأسممت الجديدة عليها بشرق النيل ببني سويف وأن هذه المصانع روعي في تصميمها أنها تعمل بنظام التدوير (الأكروماتيك) لخط الإنتاج عند توقف العمل بالكاتر وتأت إليها فترت مع أي زحمة عمراني مستخدماً إلى المناطق التي سيقدر إنشاء مصانع الأسممت الجديدة بها بشرق النيل مؤكداً أنها لن تشجع إقامة المصانع الجديدة قبل خمسة كيلو مترات من نور النيل.

جاء ذلك خلال الاجتماع الذي عقد أمس ببني سويف وشهده المهندس المحافظ سمير اللخار والقيادات السياسية والشمسية والتغذية وجهاز شئون البيئة وأصحاب مصانع الأسممت.



المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/١

ردم الجارى المائية الملوثة البيئة بمدينة قطور

اتتحت الوحدة المحلية لمدينة قطور بمحافظة الغربية مزرع جميع الجارى المائية الملوثة البيئة بالمدينة والتي تبلغ مساحتها ١٥ فدانا بالجهود الذاتية والبناء ١٢٠ وحدة سكنية حديثة على تلك المساحة بالإضافة الى إنشاء ٢٠٠ وحدة للصناعات الصغيرة وتخصيصها لشباب الخريجين من أبناء المدينة كما سيتم إقامة مركز للسيارات ومجمع إسلامي ومسجد ومركز شباب ومعرض للتسويق منتجات الشباب وحديقة عامة لخدمة المواطنين. مزرع بذلك اللواء حامد الحسيني رئيس مدينة قطور

علاء عبد الله



المسؤولية - الطفل والبيئة

شاكرون مرنى جميعاً ان نفس الطفل صعبة ببعاء من غير سوء ، وأول ما يسطر موقها للاحاح أمه وأحاسيسها وعرفت ان الطفل الوليد يحب ان يرى أمه أرحم ما في الكون وهو يحتوى شكل أمه بالتمسك التامعة وبين براعها يهدد الأذى إن فاته في أول بيعة خارجة يتطلع إليها في خشة أليقة ويتشعر عليها في حب وسعادة أليقة وهذا ما تكمن مسؤولية الطرفين في حب والحنان الطريف الآخر حتى يصغر الطفل البيئة تحمية تتدخل في الأب بهمة أعلى يستوى من المراتب الشهي وحصلنا نفس القوية وتتمتع الأم من دوات أبيه مما سوت به الله وكرمه مخلوقاً سوياً

إنسان مرن العواطف لجمال العواطف بحكمة وشجاعة تعود ذاكرتي إلى صبيقة عبيدة كانت دائماً تصبح عند سؤالها لماذا لا تخرج وخاطبها بكبري ، إني لا أبحت عن سعد أو مال ، بل أبحت عن فكر ونقاء وروح ، باختصار أبحت عن أب لبي ، فالحب للحب ودم والحب للحب ، فأنا مشروعة وبمسيلة لعمارة الحياة وإمدادها بإنتاج أفكار اقوية انكيا ، مصر عشقهم والعلم يعرفون نفسهم ومواقع أذاهم وكيف يعيشون في بيعة هم مسؤولون عنها

وعلياً ان نعلم الطفل وتدربه بالوسائل والأهله المسبقة يكون فسه الحرية في بيعة حرة ببعائها وديمقراطية ، فوسايتنا وسوتورها ، وملائمة عندما يعض ونفخه من طريق الإقناع والسلطة الأبوية دون لهر وبلا تضع من السلطة ومحاولات إفسادها بالديمقراطية وترتفعها من تسلط وجبروت وعنف بإقتله نفاق واستغلال وجبن وانحراف وعنوان ونجس بالطفل حتى لا يصح حجراً شفا وترتبا أرحماً وهو أبن البيئة الملهاء والأرض الخضره

ولست البيعة واحدة في المكان الواحد والمجتمع الواحد بل بيئات متغيرة غير متجانسة تتألف وتتألف مما فيقول التوت السعسي والبصري والوجداني ، أتح منها كالأرض المعية وأخطر بيعة تعطي الطفل لفتحيه الأربعة البيعية وقادة الجاهلة تعيش على الأهله الضعيرة من زمن ضهي وتلقه مفاهيم وعادات لا تستقيم ورياستاً أو لا تستقيم بيعة أمه ولونه ثاماً كالطيريون ويراسيه

السليمة دائسية الأطفال معول ضم أداته لتخصيصه الفعيمي ، فإنه يغرب وهو بين ذويه وأصحابه ، فتشويه المكان يشوه النفس ويخرب الروح ويغير خلدنا النص والإعصاب ، يؤدي إلى الإحباط والاكتئاب والهروب من الواقع الأزم إلى عوالم غير مرئية أوائل غير سوية لأن الطفل يلطف جيداً كل ما يدور حوله ، وإن ان استوعبه في وقته ، ويذكرته بأحداثه وصورة في وجدانه لقرره أيامه بترائعاته

هل من قانون يردم المختلين على الظلوة بأعدائهم على البيعة بالإهمال والغموض ، أين المجتمعات الأهمه ومسئولياتها الجادة وحقاياتها الصامته لماذا لا تقام مسابقات الألباع وتقدم جوائز لأطفال لماذا لا تقام مدخل بيت ، أتح أعمل في إجازة قانون قضاء الشاكليين ما يحد الأطفال لحقوق الطفل وإذاعة في حقوق الإنسان

هلنا جاء من رحم الذات ، حاملاً بصمات الرحلات ويعيش الحاضر لأجلي

كفا في خيطة ما أكل لك ، نشفي في خيطة ويدور الظك ، في بيعة من يري ما ملك ، طفلان إن يكي لتدريج حله ، فضعك للنشأ إن ضحك ، وتروى الحب سائل

الشاعرة : زينب عزب

● البيعة مختلفة ، المتزل ، الحال ، المكان ، وبقال بيعة طينية بيعة اجتماعية وبيعة سياسية ، وكل بيعة تحمل صفاتها المميزة وعوامل بقلتها ومفومات رقلها وإزغارها ، وأسباب تدورها ونوعها انذارها لو اهتات والمسئولة تالم على أفرادها الكبير والصغير ، فكل له دور في المحافظة عليها ونتميتها واستثمارها للعيش ونقاء ورضاء وتواصل وسلام ، فكل بيعة بموارها ومكتسباتها اللامدة وللتفكره أمانه بين أيدينا متائلة عليها ونجعلها تزيو دالحلال لتقدمها لأطفالنا هبة من الله وبروسة من صفنا ليعيشوا في بيعة صالحة بكل المقاييس

● البيعة للطفل في صغره وجه أبنه البطوش وأزاعه الويدوان وقله المستشير وحسن أمه البهي ولهمها إيمان الجريه ووجهها الرديم الفضي ويصبح الطفل رجلاً ، أبا يري بيعة جديدة في صمة أطفاله كبريئة وترحبهم عند اللب الجديدة في بكل جديد وجرسه القصيد على كل شيء يفهمه ملائمة للمرأجل العمريه ثم تمتد بيعة وجوده في عيون أخفاه في تطلع للمستقبل وتلم ما هو أن بالماول لتخفيف للمستقبله فتتوه بقل للمسؤولية لامتدادها لكنه بشر بالمساعة وأرضاً بتواصل الإيجال مع اختلاف فيما يجل للمعينة من ضرورات عصرية لا تمس القيم الأساسية ، علينا تربية أطفالنا على أن التناقل في الظهارة ، وفي من الإيمان بظهارة النص والسنن والحدوث والمكان ، وأن البيعة تربي المسؤول والخصير والمحافظة على الكرامة ، وتبني خضراء بالعلمة والصحة والأندية ، تطلعي وتأخذ وهذه سنة الكليل كل حق واجب ، وتضمن أي بيعة مهما كان نوعها ، بالحب والتفائل

● البيعة هي الأرض والفضاء والسما والنبات والحيوان ، كل هذا مسخر لأجل الإنسان لأنه هو عنوانها والمستفيد الأول منها

تتم البيعة في الفرح الأخضر والشجر الممر والقيل المسبيد والشمارع الهادئة الطفل الخالي من العبرات والعدانة والطمع المتشعبة والكاتب المسحورة وأوارد الشوارع والمسكن على الذواشي والبيعة هي المباسي والمسكنة في المنظر والأوان وتسمح بمرور الهواء والساكن وينبها مسطحات خضراء ركة للمكان والمهو الأطفال لأن البيعة في اللام الأول عدى في الطفل ذو الخيول الأوربية خطوطه لفرة الطيور من العشوش كلما رأيت غلاف يسير مهالكه بشوارع متخمة ومحارات لتلوي خرجت احتشاكها وطلعت أمعاها وجعل حافية تشبه زن خيسمة كج مرشون يوسا كيجوع عمونه لتفري وبسطة أحد تملكه يمشي يلهث كالحمار يحمل أسفارا

مترزة بتأقلى الحبيب ، فيشار عوده الأخضر أن تبحني فاستمته أنخيلة يصيح مستحجداً : من أن بيعة كروح أمي فأفسر أن المسؤولية تنهمني ، ألي رأيت وعلمت ويستعج

● أول بيعة أخدم هي رحم الأب ، وعندهما دهل الطفل تتجهم صيرتاه في وجه الدنيا ، خرجت من موضع السلام الرحب إلى الضيق مدنيا الكرب الصعب تلقاه هبة من الرحمن ، فاستعج أدوه مثله ، ويحاول يصوغ أفكاره بتفكيرها من كل مشاعر عواه لتخفيف رداءه من راعاة أو لتنتقل من تطله الأمان عنه ، فربما كان أفضل ما في ناله بان أول ما يواجهه الطفل بيعة الأولى الداخلية لنفسه والفتس لها صان عنه منها الجسم والحرو والذات والضمير ، وكل يعلى مدلولاً يتلق من سوء ويتداخل جميعها ليقرأ أن فلا يفرض علينا مسؤولية قصوى تتقبلها راضين



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ / ٧ / ٢

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أصبح لحاجة البيئة أنياب

بعد أيام وافق وزارة العدل على منح حق الصلابة القضائية بشأن النشاعة العامة. وحماية البيئة لعدد من العاملين بوزارة البيئة مع إنشاء دوائر خاصة في المحاكم لمظفر قضايا البيئة، ومن المعروف أن هناك عدد من القوانين قد صدرت خلال عام ١٩٩٢ بشأن حماية البيئة مع إعطاء صولة لصحيح الأوضاع وإجراء أي تعديلات لازمة لمواكبة تنفيذ هذه القوانين على أن يبدأ التنفيذ الفعلي من شهر مارس من هذا العام أي بعد حوالي أربع سنوات من صدور القوانين.

يعني إما سنستشقي مواء طبعا غير مخلوط بخصائص المساجد وبخلاف المصانع ودخان عادم سيارات مما سيخفف من عدد مرضي الربو والأمراض الرئوية، والذين يتكلم هؤلاء جسمهم آلاف الجزيئات حتى يضمن الإنسان الشفاء التام منها وهو احتمال ضعيف للأسف فهذا المرض في الحياة عندما يصيب الإنسان يلازمه مدى الحياة أيضا سندهم بانتشار الحشرة في كل مكان وإلى تحرم مناطق كاملة من هذه الخدمة ملقعا حيث لدخان، والتي تحوالت من مركز استشفاء ونشاعة إلى مركز مرض وموت حتى الأشجار تحولت إلى هياكل جافة محزنة بسبب دخان المصانع في كل مكان في هذه المنطقة، وستستمر لأول مرة منذ أكثر من أربعين عاما من الاستعمار بالألواح والمهرجانات الضخمة والموسيقية ومجالاته الأدبية دون أن نلقد نعمة السمع، لقد عرت سنون طويلا تجمعت الأدب يحضرون أفراحهم، ونحن على علم كامل بما يستتبعه من مكررات الصور الرخيصة والمنشرة في كل أرجاء شوارع الفرح فلا يمكننا حتى سماع حديث الناس بجانبتنا مما دفع العديد إلى نرس سدادات أذن لحماية سمعهم حتى يناموا مكان الفرح، وسنعود التكاثرات القبلية والبحرية إلى ما كانت عليه قبل انتشار المواد السامة والكيميائية، والتي شكلت معظم التكاثرات القبلية والبحرية واضرت بالتالي بمضائق ريق الآف من المواطنين كم أمتني كمواطنين مضاعفة أعداد من لهم حق الضيقة القضاة من جملة البيئة التي وهيئة الله أنما تظلمة حديثة بانها صريحة وأيضا مضاعفة العقاب القصي بدرجة مسموح بها، فحريته تهتمد البيئة وصحة الإنسان لدخان جريمة القتل العمد، حذفت الله مصر وأعلن حماة البيئة.

محمود عبد النعم القيسوني

وفي مهلة كالمية جدا لتوفير الأوضاع وثلاثي الغنيوب التي تهدد البيئة والصحة العامة، وهي التي ما يمتلكه الإنسان لكن كما هي العادة مرت السنون وتجاهل الجسم هذه القوانين، ولم يأخذوها مأخذ جد، كما هي العادة خصوصا أن هذه القوانين صدرت في هذا الوقت غير مقرونة بالعقاب اليوم يتأكد للمرء أن الأجهزة الحكومية والقطاع الخاص مساهم في تصعيد الوضع موقفا أو وضعيا، وأن الخطر أكثر جديدا للبيئة والإنسان مازالت قاذبة تلقت سمومها في سماء مصر وتلها، ومازالت تداول الأجهزة الإلكترونية المكسرة للأصوات تستخدم باستفزاز ملوثة في كل مكان، كل هذه الخطر كانت تتزايد يوما بعد يوم وكان المواطنون يتساقطون بأعداد كبيرة مرضي أو قتل بسبب هذه المخاطر، وكما هي عادتنا تلقى بالسلوكية على الفئس ونقل هذه الخسائر الضاحكة دون علم أنها بسبب إهمال مفسدود أو غير مفسدود وأنها تشكل جريمة أصبح نعالها للتخضر يعترف بها ويطلق عليها لشد العقاب وأصبحت سلطاتها الضعيفة توزع على مسؤولين عديمين في جميع أرجاء بلاد العالم حتى في الجاه الدولية والأجواء الدولية، فمعلنا أصبح هناك عقاب صارم للتخضر داخل الطائرات سواء على القاع وسط الركاب أو داخل موة المساء الخاصة بالطائرة، والتي أصبحت مجهزة بجهاز حساس يعطي للطيار إشارة حمراء إذا قام راكب بالتدخين، وبالتالي يقوم الطيار باتخاذ الإجراء القانوني لعقاب الركاب، ولخطار مطار القوسون ويفضل الله أن منح القسطنطينية القضاة استلوي حماية البيئة في مصر وهوما يعني أن لحدقاء البيئة بمصر أنيابا وأنهم حق القاء القذرات وسماحتهم وتوقيع القسطنطينية الصارم التي تكرار المخالفة المهددة للبيئة، وهو ما



المصدر : الأهرام المسائي

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٦/٢

البیوجاز... یلتهم المخلفات!

لم تعد النظرة للانتاج الحيواني فقط بحسابات انتاج البروتين والإكتفاء الذاتي منه... بقدر ما هي تحقيق المعادلة الصعبة بين المخلفات والمخرجات... فبينما يزداد الإنتاج الحيواني تتدفق الكميات الهائلة لمخلفاته الصلبة التي تحولت الى كابوس مزعج للمربين وأصحاب المزارع فضلاً عن أمراض التلوث البيئي التي تهدد صحة المواطنين

البیوجاز الانشاء صباح بیوجاز... التبريد تشلبد ابداع التلحاجات القديمة في مزارع الدواجن، أما استخدامات الرواسب المتصهرة فهي اول مساهمة البیوجاز وهو يحتوي على جميع العناصر المعدنية بالإضافة إلى سعة عالية من النتروجين الذي يقد عانة في التخلل الهوائي للمواد العضوية وهو أهم عنصر سمائي لنعمر النباتات ويمكن في هذه الحقوى النتروجيني في هذه الرواسب بإضافة بول الحيوانات مع باقي المخلفات في وحدة البیوجاز... وبفضل إضافة السماد الناتج لتربة التاء الحرت قبل ابراعه وأسبوع ثم يجرى التسميد مرة أو مرتين خلال مدة الزراعة أما الخضراوات فلا تحتاج إلى تسميد خلال فترة النحر كما يمكن تخزين هذه الرواسب لاستخدامها حين الحاجة بطريقتين الأولى التخزين في حفرة مغلقة لاكتلال من لند النتروجين ثم مع سمار ويمكن تسميد فدان من الارض لزراعية بمواي ٢٠٠٠ م سماد البیوجاز... أما الاستخدام الثاني للرواسب المتصهرة فهو كإسالة للاعلاف الحيوانية بنسب مغلقة طبقاً لتزويد المبران

المائد من تكلفه وحدة البیوجاز يوضعه الدكتور ياسر العبدی وتعود ربح إنتاج الغاز كجديد لصادرة الطاقة الكهربائية حيث أن البیوجاز يتميز بأنه مخزن شامع بين دفءي يمكن مالهوحدث في حرق المخلفات بولك لتزلاي أسرارش المبرين والجهاز التنفسي بهائش استخدام الذي يقلل تدمير الأشجار واستخدامها كوقود لفسال من إنتاج السماد وبإسالات الاعلاف بخلاف اللوات غير المباشرة مثل رفع المستوى الصحي وزاد الإنتاج الزراعي والثافة والحفاظة على التربة وفتح مجال عمل جديد بالی... كما أن الزوائد الحقيقية أن تضرر مبران الأثر بتشليد بعد كبير من وحدات البیوجاز وأما إن كل وحدة جديدة تشا في حقة على الطریق الصمیع وبتكر أن تكرر الوحدات بمسألة التقیرية مغلقة ١١ وحدة سنه مع عام ٨٠٠ م ووحدة بالیوة ١٠ وحدة أخرى مستشيرة بمسألة التقیرية والفریة والشریة والاستکترية بشمال سیاه

المصورة : مامون محمود

الاعلاف والمستهدف للشروع بناء وحدة لتخمر لاستخدامها في المعالجة اللاهوائية للمخلفات الصلبة الناتجة من مزارع الدواجن بالقنطرة للتوصل إلى حماية البيئة المحيطة بهذه المزارع من تلوث الناتج من إلتحار المشرات الفسارة كأكواب والباعیض والتي تهدد هذه المخلفات بئنة مالهة للتكاثر والتحلل من الروائح الكریبة الناتجة من التخلل الهوائي للمخلفات مع إنتاج غاز البیوجاز الذي يستخدم كسماد للطاقة لمعيد من العمليات التي تتم ولعل المزرعة ومسا تشدنة والتبريد والانشاء وتوليد التبرار الكبریة لاستخدامه في تشغيل القوى الكهربائية المخلفة بالإضافة إلى الاستفادة من مواتر لتخمر في السمدة الصموية لفتنة في عناصرها والغنية من حسیبات الاراضی... بالإضافة إلى امدیة عقد نوات إرشادية لتخمر على للشروع من قبل المبرین وأصحاب المزارع

وأشبال الدكتور ياسر العبدی أن البیوجاز عبارة عن غاز عديم اللون غير سام ألطف من الهواء لا يتخلل من أحترافه في عالم أحتراف ويكن من مخلفات من مدة غازات أهمها غاز الميثان لالليل للاشتعال بنسبه في المخلفات تتراوح مبین ٦٠ - ٢٧٠ وغاز ثاني أكسید الكربون بنسبة تتراوح مابین ٢٧٠ / ٢٢٢٢٢٢ غاز كبریتید الهیدروجین وغاز كلفیة إنتاج البیوجاز لال انها تأتي من علفه لتخمر الأ مواتر للمخلفات نتيجة لتشال كاتتات حدة دقيقة قسسی البکتریا وهي التي تقوم بتحليل المخلفات العفویة مواتی

ويشير الدكتور أحمد معنوق رئيس قسم الوحدة الزراعية بكلية الزراعة إلى مكونات وحدة البیوجاز قائلًا إنها عبارة عن بناء غالیا مایکین تحت الأرض یسمى لتخمر بطور خزان لغاز الذي تتجمع به البیوجاز یسرد خروجه من لتخمر... ولتقلیل البزجة يتم خلط المخلفات بلأء بفسی مسخنة طبقاً لدرج ویمیده كل مسخل... ثم یضاف للملوط بفسی مبریة إلى التخمیر

یستعرض الدكتور ياسر العبدی امد استخدامات البیوجاز ویضاهها في إغراض الطی (مراقد

جسامه المتصهرة لم تقف عند نطاق المكرب التحتمت لواتر بجساره... وعكف فريق من طمانها لمراسة اسب الوسائل لتتبع المعالجة البیولوجیة للمخلفات الصلبة الناتجة من مزارع الدواجن بمحافطة البقویة في مشروع جدید لمدیة لمدیة المعیلة بالمزارع والتخلص من الروائح الكریبة الناتجة من التخلل ثبات الهوائی لفسال عن تطبیق تكتلوجیا التخلل لانتاج الطاقة من تكتلوجیا البیوجاز وهي أحد التكتلوجیات المبریة والملائمة لانتاج موات ذات مرمود اقتصادی من المخلفات الصلبة كالطافة الناتجة من لغاز الحوی وکذلك من المخلفات الصلبة كالطافة في عناصرها الغذائية والملاحية من مسمیات الاراضی

هذا المشروع يعكس في تنفيذه العرص على خلق بيئة نظيفة وصالحة ومزایا أخرى متعددة... وحول تكتلوجیا البیوجاز... والاستخدامات والمزايا والمائد... الانتاج... كان هذا التعميق من لدل اول وحدة للبیوجاز بمحافطة البقویة لتتخلل قسرة البیوجاز من جامعة المتصورة والحادید من قسم البیكة الزراعية بكلية الزراعة

البدیة كانت مع الدكتور ياسر معنوق الرئيسي اسناد المكة الزراعية المساعد والمباحث الرئيسي لمشروع المعالجة اللاهوائية للمخلفات الصلبة الناتجة من مزارع الدواجن بمحافطة البقویة... الذي أربش انه نتيجة لزاید المخلفات العفویة الزراعية والبزائیة والحيوانیة یمن معالجه بالقنطرة زاد من نسبة التلوث وتصل نسبة الناتج من روت یومیا ثلاثة آلاف طن في حقة تصل في الدواجن ٧٠٠ ألف طن أما في الانعام والاعار ١٨ ألف طن ویعالج الإجمالی ١٢٢ ألف طن/ مع هذا الحجم وإسار في البیكة دفعا في مابو القسسی البزید... في مشروع المعالجة المتكامل مع معاد المكة الزراعية بجامعة جیش بالمانیا وشعوب ویدل ٢٢ ألف حقیق من وكاللة لتزلاي لفتی الالائیة... واستغرق عام ثم لقیه لواء وحدة لتخمر اللاهوائی من المزارع المنشیره بفسی البیكة بفسی ٢٠٠٠ م انتار مکبة لتزلیها مع كفاة عالية وتزاد لغاز بصورة جیده فقام مع تلحیل نواتر التخمیر وأفسحت لتانتاج امکائیة استخدامها كسمدة عضویة أو كإسالات



المصر : الجمهورية

التاريخ : ٢٤ / ١ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزارة التنمية والبيئة



بشام
إبراهيم
هانى

يجل لنا أن نطالب اليوم بأن تكون وزارة شئون البيئة تحت
سمى وزارة للتنمية والبيئة خاصة ما أصابته من جهود كبيرة
من وزارة البيئة من أجل التنمية.

للعلاقة بين البيئة والتنمية محور اهتمام العالم بعد ظهور
عدد من التغيرات البيئية في كوكب الأرض التي تهدد بقاءه
ومن أن الخطقت سيحبات انعدام مناخى ورواء الناس لأن
عليهم مدرسة حدود النمو والتي كشفت أن التنمية
الاقتصادية في الدول النامية والنمو الاقتصادي في الدول
النامية يجرى على حساب البيئة وكان ذلك سببا في
استنزاف الموارد الطبيعية والتآكل وانهيارها من المشكلات البيئية
الأخرى والتي إذا استمرت ستؤدي إلى انتهاء الحياة على
وجه الأرض فكان الاهتمام لرسم المشكلات الناجمة عن
اختلال العلاقة بين البيئة والتنمية للحفاظ على استمرار
الحياة على كوكب الأرض بشكل أفضل وعلى هذا الاتجاه
عقدت المؤتمرات الدولية والمشكلات لجان تحت رعاية منظمة
الأمم المتحدة ولقد أدت مصر عناية خاصة لشئون البيئة

عندما اشادت وزارة لشئون البيئة وأصدرت عدة تشريعات
لحفظ على البيئة بعد أن تمضي أن اختلال العلاقة بين البيئة
والتنمية يخلق العديد من المشكلات الخطيرة التي لها أبعادها
والتأثير السلبية كل من أهمها مشكلة التلوث السكاني
ومشكلات نمو العشوائيات ومشكلات تلوث البيئة سواء
البيئية أو الكيميائية وأخيرا مشكلات استنزاف الموارد
الطبيعية ولقد تم بحث بعض المشكلات الناتجة عن اختلال
العلاقة بين البيئة والتنمية في المدن المصرية مثل مشكلة نمو
العشوائيات الناتجة عن الانفجار السكاني وتزايد الهجرة
الداخلية وضعف الاهتمام بالتنمية الاقتصادية. وفي تركت
تأثيرها على البيئة المصرية كان من أهمها التلوث ٦٠ ألف طن
سنويا من لاجد الأراضي الزراعية المفقودة حوالي ٨٢٠
هكتار الأراضي الزراعية الحالية إذا استمرت تلك الحالات
لنموها عن الأثر الأخرى والمشكلات البيئية الأخرى مثل
الصوماء وتراكم القمامة وانتشار الأمراض والأوبئة
الاقتصادية والسلوكيات الخرافية في تلك المناطق.

وعن تزايد الهواء نفاذ اتضح أن المدن المصرية وخاصة مدينة
القاهرة تعاني من تلك المشكلة بكل تأثيراتها حيث وصلت
المواد الحاقلة والهواء نسبيا تتراوح بين ٥ - ١٠ مرات عن
المحدود الأمثل وأن تزايد التلوث بالمركبات في القاهرة هو
الأسوأ بين مدن العالم.

ولقد أدى تزايد تلك المشاكل إلى قيام وزارة البيئة المصرية
بوضع استراتيجيات للتنميتها بالتعاون مع باقي الوزارات
أي هذا السبيل وأصبحت وزارة شئون البيئة لها دور فعال
في تحقيق خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية والتنمية على
كافة المستويات.

وزارة هذه الجهود للتواصل التي تقوم بها الاستشارة الحكومية
وتنفيذ شئون البيئة وتحركها السريع في كل موقع للتأكد
شخصيا بالالتزام بتنفيذ برامج البيئة.

تلقاه أصبحت الوزارة تستمع ويستمع في تصحيح وزارة
التنمية والبيئة حيث لا تقتصر بينما قبل بعد انظر ازاد
ناتجة وزارة البيئة في كافة مجالات التنمية داخل ذلك.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ / ٦ / ٣ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



التيها .عبدالعظيم نرويش

النجدة... على «عجل»!!

محافظ التيها الرامبولوس
السرر حفظ استخدام رجال
الشرطة النابيين للعاصمة
سيارات الدورية، واستبدالها
بالدراجات حفاظا على البيئة
والقلا من نسبة التلوث الجوي
والسعي التي تعاني منها
العاصمة اليونانية.

وسط احتفال ضخم . نقل
مؤخرا تليفزيونيا . قام المحافظ
بتسليم أول ٢٠ دراجة لرجال
الشرطة لاستخدامها في منطقة
ويلاسا ، السياحية بوسط
العاصمة.

الرامبولوس أكد امبارره
على تخليص العاصمة من
جميع مخسائر التلوث التي
تعاثي منها ركنهاا وفي
مقوماتها بالطبع عوامم
السيارات على الرغم من خلوما
من الرصاص.. وعموما اصبح
في مقدور كل من يتعرض لأي
مشاكل بالتيها أن يستغنى
الشرطة التي ستقوم بتجديته
بالقطع «على عجل»!!



المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٢١/٤

القضاء على مصادر التلوث في شبين الكوم وتوفير أوضاع الشركات الصناعية ببنينا

شبين الكوم - من محمد عبد الحليم:

أعلن المستشار علي حسين محافظ المنوفية أنه تم توفير الأوضاع البيئية للشركات الصناعية وتغيير مصاصر تشغيلها لمنع التلوث وحماية المواطنين وإضاف أنه لم يصدر قرار يوقف تشغيل شركات النخاع حيث كانت من أولى الشركات التي قامت بتوفير أوضاعها البيئية. وقال أنه تقرر التوسع في إنشاء مكاتب الصحة والسلامة المهنية في البحاور وقومسا لتوفير الأمن للعاملين والسلامة المهنية، ووضع خطة لتشغيل جميع المخابر بالسولار بدلا من المازوت لحماية البيئة وشبكات الصرف، والانتها من إنشاء محطة الخط التي تكلفت ٢,٧ مليون جنيه وخاصة بعد غلق معالج الاطمان في شبين الكوم وإنشاء مقبب للقمامة بتكلف ٧ ملايين جنيه. وأكد أنه يجري إجراء مسح شامل للمنشآت الصناعية الصغيرة بمنع المحافظة للتأكد من انخال البعد البيئي إليها.



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٦/٥

مصطلحات فكرية (المجموعة الثانية)

لزعة بيئية

Environmentalism

صناعية غير محظورة أو تفتقد إلى الكفاءة وغير منظمة، وازدياد الاستهلاك غير المحسوب في الدول النامية والمطوّرة على السواء [اكتسبوا طعنا على المستوى الكوكبي أن موارد البحار من الأسماك تتناقص نتيجة الصيد الجائر بعد دخول دول كتلفه السكان كالفنلند والصين والمكسيك والبرازيل مجال الصيد في أعالي البحار؛ وأن الخدات المطيرة تفرّص معدلات مخيفه نتيجة إزالتها لزراعة الأرض لإنتاج الطعام مخيفه الثرية أو محل الجفاف وينتفص الإنتاج للزراعي وأن لازات صناعية يعينها بشكل أساسي إخراج اللحم الذي تعتمد عليه الصين بشكل أساسي لتوليد الطاقة، تؤدي إلى تدمير طبقة الأوزون التي تحمي الكوكب من الأشعة الضارة أو تؤدي إلى زيادة درجة حرارة الكوكب فزيادة الجفاف ومضطرب المناخ ... وعلى المستوي الأقليمي اكتشفوا أن زيادة وينتشار الإنسان الحضري في شمال أفريقيا يهدد غابات البحر المتوسط وحوضاتها بالانقراض وأن الزراعة في سينيريا .. وشركات الري .. تؤدي إلى توبان المحيط المتجمد الشمالي .. إلخ ..

وأما هذه الاكتشافات المتضاربة (أحيانا والمتكاملة أحيانا) أخرى إلى اختلافات متباينة سياسية بين الدول، والتهماء التي قدمت كل منها حججها تقول الدول الصناعية المطوّرة .. مثلا .. إن الدول النامية وحيدة التصنيع مسؤولة عن تدهور لزوات البحار وتلوث البحار تلسمها وإبادة مساحات شاسعة من الغابات بينما تقول الدول النامية وحيدة التصنيع إن مزارات ومصانع الدول الصناعية وتلججراتها وسفاتها تلوثية هي المسؤولة عن تلوث الخلفاء الجوي وتلحق طبقة الأوزون وأن استهلاك اللوق في تلك الدول هو المسؤول عن استنفصال الغابات وأن صناعات البترول كيماويات المطوّرة هي المسؤولة عن إبادة الحياة في أنهار باكملها واستهلاك المياه العذبة بشكل يهدد الحياة على الأرض .. إلخ) وقد توبوت

إحدى أهم الفرعات الفرعية /السياسية الاجتماعية المعاصرة . في الغرب بشكل خاص والتي تنسب أهمية متزايدة في مجال وضع خطط التنمية . الصناعية والحضرية والزراعية وتنميتها على مستوى العالم كله؛ وفي النزعة التي تقوم على أساس اعتبار الإنسانية (أو البشر) جزءا عضويا من الطبيعة، والنظر إلى الطبيعة باعتبارها مصدر قوة للبشر ولذا رغم أن العلاقة بينهما (البشر والطبيعة) علاقة متوترة بسبب التزايد التاريخي لاستهلاك البشر للطبيعة الأمر الذي يدخل بتوازن الطبيعة مما ينعكس سلبا على مصير البشر أنفسهم ومستقبلهم وعلى هذا الأساس يدعو النزعة البيئية إلى ضرورة استعادة علاقة التعايش الحيوي المتوازنة بين البشر والطبيعة، وإن استعادة هذه العلاقة تتضمن بالضرورة تعديلات جوهرية في السلوك الإنساني وفي خصائص المؤسسات الاجتماعية ومن جهة أخرى يتضمن المفهوم الأساسي للنزعة البيئية القول بتفاعل حتمي بين أسلوب حياة المجتمعات البشرية وبين الطبيعة (البيئة).

فدغم أن المصطلح نشأ أصلا في إطار علم النفس الاجتماعي والسلوكي التقليدي - الذي يقول بأن الشخصية، هي المؤثر الرئيسي للفعال في تكوين شخصية الإنسان وفي إمداده بمعاييره الخلقية والسلوكية (وكان معنى مصطلح البيئة في هذا السياق يشير إلى المجتمع والثقافة السائدة - إلى آخر العوامل الاجتماعية (الثقافية /التربوية).

غير أن كتابات عدد من المفكرين، الأمريكيين ثم الأوروبيين منذ سبعينات القرن العشرين أخذت تلفت الانتظار إلى اختلال عديدة بدأت تحدث بالضرورة بسبب تدمير البيئة الطبيعية والإخلال بـ «التوازن الحيوي، أو البيولوجي، للطبيعة، نتيجة إنبطار التنمية الصناعية ومايتبعها من تزايد أنشجار في أعداد سكان الكوكب يستخدمون عادة تكنولوجيا



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/٦/٥

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تلك الأعمال التنموية واسعة النطاق تؤدي إلى تغيرات في البيئة لا يمكن تعميلها أو إعادتها إلى أصلها إلا بتكلفة شائلة (كما فعل الروس في بحر آرال العذب الذي أوشك أن يصبح صالحاً، أو الهند، التي أفسدت نهر الخنجان الذي أغرق واديه)، وإن الأعمال التنموية واسعة النطاق قد لا تفتقد من الناحية ما تكتسبها من أضرار غير متناهية قد تكون شديدة لتتبدد أو تفسد الجسيم، كما أن التغيرات البيئية التي تفتقر لتدخل كارثة غامض في العالم (مثل التصحر في أفريقيا بسبب الجفاف الناتج من ارتفاع درجة الجو) قد تكون متعددة لمناطق أخرى (سيرييا التي إنضرت زراعتهما للسبب نفسه) ورغم أن هذه المتغيرات والاضرابات في التي تأسس عليها فكر الحزب، والخضر، في أوروبا، بينما لم يتأسس في حزب سياسي على هذه الأسس في الولايات المتحدة. حيث تكتفل صياغة هذا الفكر في السياسات (وعان أبرز مفكره، ريتشارد إيكس سني وجون جيبسون وروبرت جوردن من الآخرين) رغم ذلك فإن تأثير هذه الأحزاب، والفكرها، تركّز في الخطط العملية للتنمية في البلدان الحديثة الصنيع. لعل مصر من أبرزها خاصة في السموات الأخيرة، أما في الدول الصناعية فقد انحصر التأثير في العمل على إحياء بعض المناطق التي خرب التصنيع. منذ القرن الماضي بيلتها، مثل نهر الراين في ألمانيا وإجزاء من غابات شمال فرنسا ومنطقة البحيرات في إنجلترا؛ ورغم ما كان يزعمه الشيوعيون من إندماجهم إلى قضايا البيئة أي تخطيطهم للعمل (مثل حزام الغابات حول موسكو أو بطرسبرج) فقد كشف إنكار العظم الشيوعية في أوروبا عن تصور مروع لتلوّث البيئة في مناطق شاسعة (في أوكرانيا مثلاً أو رومانيا أو كازاخستان) وعن تلوث مضاف في المناطق التي غرست فيها الصناعات الثقيلة مثل شرق الأورال أو شرق وشمال بولندا ..

هذه الإتهامات، وما تزال، عمر أكثر من ١٧٦ مؤتمر عالمياً والبيئية ناقشت مشاكل البيئة خلال السنوات الخمسة عشر الأخيرة انتهت بمؤتمر : «حمة الأرض» في ريو دي جانيرو عام ١٩٩٢ . غير أن الفكر الذي استجته، الزراعة البيئية، يدور حول مجموعة من المتناقضات أولاً، ومجموعة من التضاربات ثانياً : أما المتناقضات فهي : إن كل تقدم في المعرفة أو في مهارات التطبيق يؤدي إلى تقوّر في الموارد التي تتحول من موارد قابلة أكثر للاستخدام إلى موارد ذات قابلية للاستخدام أقل الأمر الذي يؤدي إلى زيادة هائلة في «الضباب»، تهدد الموارد وتؤثر البيئة؛ وفي التكنولوجيا تحتاج إلى موارد من الطاقة والموارد الأخرى وكلما زادت التكنولوجيا تطورت زادت كميات ونوعيات الموارد المطلوبة بما يعني زيادة الإنتاج مع مزيد من إمداد الموارد، وكلما تطورت التكنولوجيا كلما فرضت تطوراً أكثر يفرض استهلاكاً وإضراراً أكثر لموارد لتتأصل باستمرار ولا يعني تعويضها (فالإنسان يعيش زماناً تاريخياً بينما تعيش الطبيعة زماناً جيولوجياً، كونت الطبيعة الغابات المطيرة في نحو ثلاثين إلى ستين مليون سنة وأباد الإنسان نصفها في أقل من قرنين في العصر الصناعي) وأما التضاربات فهي : إن العلوم الطبيعية الحديثة أحاطت، غالباً، بقوانين الظواهر الحيوية / الأرضية / الكيميائية (الشمس - جيو - كيميائية) غير أن هذه العلوم لا تستطيع أن تتكلم بالتحديد المترتبة على العمليات التنموية والإنتاجية واسعة النطاق التي تحدثها المجتمعات الصناعية والسائرة في طريق التصنيع وإن التناقضات أو التضاربات - بين أفق الزمان التاريخي للتنمية البشرية وبين أفق الزمان الجيولوجي للنمو في الطبيعة يؤدي إلى تباين تصالفي بين الأساليب والتأثير في عمليات التنمية واسعة النطاق الأمر الذي يزيد من نسبة عدم التيقن من النتائج؛ وبعض



المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/٥

في الوقت الذي تتخذ فيه الدولة إجراءات مشددة لتخفيض نسب التلوث، والتي بلغت معدلاتها خمسة أضعاف المعايير الدولية في بعض المناطق بالقاهرة مما يترتب عليه أضرار خطيرة بصحة الإنسان، طالب الخبراء وعلماء الدين بضرورة الاستفادة من الناحية الدينية لمواجهة قضايا البيئة خاصة في الإسلام بمفاهيم متكاملة في هذا الصدد لا يتوقف عند الجوانب النظرية فقط، وإنما هناك جوانب إجرائية وتطبيقات عملية لمواجهة هذه القضية تستند على أصول الدين وتعاليمه

في ندوة بجامعة الأزهر:

الإسلام يحرم تلويث البيئة

في ندوة الأزهر - مركز الأهرام للدراسات والبحوث الإسلامية
المنتدى الاقتصادي، ١٢/٦/٩٨

حماية البيئة من التلوث واجب ديني



[تصوير: أحمد عبد الرازق]

د. أحمد عمر هاشم يفتتح الندوة

مقابلة:

محمد يونس

وسائل وقائية تمنع حدوث تلوث مفرط وتزول أسبابه حيث كان للمعصب يفر لصاحب القرن برقع سقائف لفرلهم ويوصل في سقوفهم مائل رأسه للتلوث حشيرا في أن دور للمعصب يستد في رغبة التلوث في الأضواء والأشعة القادرة وفي عود إستخدامها على طاق واسع هذه الأيام مثل للدموم للصحة والحماية

وأكد الدكتور عبد الحكم المعصدي الأستاذ بكلية روملة الزهرمسق الإسلام في وضع طام للمحبات قليميه، ومن القرواين لها، قد حدد الإسلام أول محمية طبيعية في تاريخ الإنسانية وهي مكة المكرمة بيت الله الحرام التي جعلها محمية للانس دائما، كما جعل للبيئة للتربة محمية طبيعية أخرى.

وقال أن الحرام للحي كحرموا وضع إبعاده، وهو ما جرى عليه نظام المحميات الطبيعية مؤخرا، مؤكدا أن سيدها إفريقيا عليه السلام هو أول من وضع هذه الحدود إستراتيجية لحي من ربه وأيضه أن مظهر المحمية من مكة المكرمة تتجلى في حظر قطع النباتات القائمة بها إشارات الأزهر، ومع التلوي على الحياة القوية في

وأكد العلماء والخبراء الذين شاركوا في ندوة حماية البيئة من التلوث واجب ديني. أن الإسلام يحرم تلويث البيئة ويوجب حفاظا عليها وأجبا شرعا

قال الدكتور أحمد عمر هاشم رئيس جامعة الأزهر، في القادة التي نظمها مركز الاقتصاد الإسلامي بالجامعة خلال الأيام القليلة الماضية، إن الإسلام قد وضع حدودا للمخاطة على الحياة القوية وحماية البيئة من التلوث مؤكدا أن التعدي على الحياة القوية يتناقض مع تعاليم الإسلام وأيضه أن الدين الإسلامي يزجر المعصومين الدينية والتعاليم التي تستلزم حفظ التلوث في الكون والحياة والتعامل الفرند مع الموارد الطبيعية وهي في الأسرار والتجديد حشيرا في أن الجوانب الإسلامية ينبغي أن تكون في مقدمة المؤسسات التي تلزم حركة القوية لحماية البيئة وحمايتها من التلوث

وأكد الدكتور محمد عبد العظيم عمر مدير مركز الاقتصاد الإسلامي بجمهورية الأزهر أن الموائد الإسلامية من قضية البيئة يستند إلى مقاصد للشريعة التي حددها العلماء والتي تشمل في الحفاظ على مقومات الحياة الشمس وفي الدين والعقل والفعل والعرض والمال حيث ينبغي التلوث في الإضرار بهذه المقومات

وأوضح أن التلوث يوجب التعصبات به القوية الفكرية المتأخر الصادرة بادية ويوجب تعصبا به، فيفسر الكبير الإسلام، لذا فإن تلويث البيئة يمثل في طلاق التحريم الشرعي، وفي المقابل فإن حمايتها من تدخل في طاق الجورح الشرعي، مؤكدا أن تلويث البيئة الإسلامية لها وجهه هذه القضية يتحتم ضرورة تناول الأجهزة القوية بآلية عمله وحسن الإجراء العملية اللازمة لعمل هذا النظام وأشار إلى أن الفكر الإسلامي قد سبق للكم في تنظيم هذا النظام حيث حدد العلماء ما يجب على القاضي الحكم به في القضايا المتعلقة بآلية البيئة، مثل تلوث الهواء، وبخاصة الناتج عن الأفور، أو التلويث القوية الناجمة من اللادع أو التلويث القوية الناجمة من اللادع أو التلويث القوية الناجمة من اللادع أو التلويث القوية الناجمة من اللادع

الحرم أو تلويث الطيور أو غيرها من الحيوانات في تلك البيئة القوية، ومع تلويث الجزء على من يقل أو يسلط أي شيء في الحرم

وأكد الدكتور عبد الحاتم المعصدي رئيس ندوة البيئة بالأهرام المتحدة واستاد علم كليات بجامعة القاهرة أن القرن الكريم قد تناول قضية التلوث من حيث الأسباب والنتائج في قوله تعالى، طير السدا في البر والبحر ما كسبت أيدي الناس لينتقم بهم الذي علوا لهم رجوعه، وأشار إلى أن هذه الآية توضح تسلسل القضية على النحو التالي، أولا أنها تشير إلى التدهور الذي يحدث في البيئة الجوى بقطاع القياس والمالي، ثانيا أنها توضح في هذا التدهور قد جاء نتيجة عمل الإنسان غير الرشيد الذي لم يراع قواعد قانون الدين ثالثا توضح الآية أن هذا العمل غير الرشيد سيترتب عليه عاقبة مادية ومعنوية، وهذا الذي يشير به قوله تعالى



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨ / ٦ / ٥

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الوارد الطبية الذي يقص من معاشهم وأياما إلى الأية شين للهدف وفر - لهمم برفسوس - معصم للخدمة التي وشدهم فيسجدوا ما اسفوه ويقلوا عى السلوك عبر الرلند الذي اسفد بيتهم

واوضح الدكتور شوقي دنيا الاستاذ بجامعة الزمرى الحفاظ على البيئة يعتبر من مسئوليات الدولة الاسلامى الاساسية . مؤكدا ان مسئولية حماية البيئة هي الفكر الاسلامى لا تقتصر على جهة واحدة مثل وزارة البيئة وإنما تنقسم هذه المسئولية للعديد من الجهات مثل وزارات التعليم والصحة والزراعة والثقافة وأوصع ان الدولة - ولغا للضرورة الإسلامية - لا تملك الإغناء على البيئة ، شأنها في ذلك شأن الأفراد ، مشيرا الى ان تطبيق هذه التعاليم على ارض الواقع يتطلب قيام أجهزة تنقل المجتمع - مثل المجالس البلدية والأحزاب والجمعيات - بتبني موقف قووة إزاء هذه المسئولية من ناحية وحدها على القيام بآلياتها حيال الأفراد والشرائح العرقية على البنية من ناحية أخرى

وقال السيد صلاح حافظ الرئيس السابق لجهاز شئون البيئة انه تذلل حاليا جهود وكالة لوزنية التراث في مصر، بوضعها لتطبيق القانون رقم ١ لسنة ١٩٩٤ لحماية البيئة، مشيراً الى ان هناك عوائق في طرق تطبيق تلك التشريعات ، بعضها يكمن في نقص الإسكانات، والشمس الآخر يربط بالنسب كإيجارات التطبيق وأشار الى ارتفاع نسب غوث الهواء بالمناطق الصناعية خاصة في القاهرة حيث بلغ متوسط الجسيمات العالقة بهواء خمسة أضعاف المليون الدولية وأوضح انه من بين ٢٦ مليوناً من البشر يعيشون بالمناطق المحصورة في مصر يتعرض ١٥ مليوناً لتلويث ضلاره

من ملوثات الهواء ، مشيراً الى ان وجود مناسيب عالية من تلوث الهواء ، بارتفاعه يتج فيه شدة الأم حادة وفاة مبكرة وإشار الى تعرض كل من نهر النيل وسياج السواحل المصرية الى موجات مرتفعة من التلوث ، تشمل الى ٧ مليون متر مكعب من مياه الصرف الزراعي وأكثر من ٣١٢ مليون متر مكعب من مياه الصرف الصناعي يستقبلها نهر النيل سنوياً كما تستقبل المناطق الساحلية نحو ١٥ مليون متر مكعب من مياه الصرف الصحي

وأوضح السيد صلاح حافظ ان الجهود التي تبذل حالياً للحفاظ على البيئة ومواجهتها التلوث تركز على تحسين إدارة الموارد (المناطق الحمية) وتمكين أصحاب الأعمال من مشكلات البيئة وتقليص التلويثات في الحد الأدنى . ونسب تقنيات انبات الانشاج ومعالجة مخلفاته مشيراً الى انه يتم حالياً تنفيذ مشروع قوسي لتحسين حواء القاهرة ، يتناول من للمونة الأمريكية بلغ ٥٦ مليون دولار

وأكد ان كثيراً من المصانع والأفرات قد قدمت مشروعات لتخفيض نسب التلوث في الهواء وللا وقائية .



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/٦/٥

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اتفاقية تعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة ٢٦ ألف منشأة مسنولة عن ٧٠٪ من التلوث

كتبت - سالى وفائى وسعاد طنطاوى:

وقعت امس السيدة نادية عزم وعبد وزيره للدولة لشؤون البيئة اتفاقية للتعاون بين برنامج الأمم المتحدة للبيئة ووزارة البيئة حول التطوير المؤسسى للبيئة والتنمية المتواصلة في مصر .

وصرح الوزير عقب التوقيع على الاتفاقية بتحسن مبرمجة وتحديث الخطة الوطنية لحماية البيئة التي تاتي على رأس الأولويات بهدف تحديد الأولويات الوطنية في مجال البيئة والتنمية ووضع الاستراتيجيات اللازمة لتنفيذها وذلك إن الاتفاقية تستهدف برمج الاعتراف بالبيئة كخطوة وبرنامج تنمية في جميع قطاعات الاقتصاد المصري من أجل تأكيد مفهوم التنمية المتوازنة في هذه القطاعات . وإشاء، وحده لدعم السياسات في وزارة البيئة مهمتها للتنسيق واتخاذ القرارات المتكاملة بين مختلف الأنشطة التي تقوم بها الوزارة وأكدت أن الاتفاقية تعمل على تعزيز التعاون مع الهيئات الدولية المعنية بالبيئة ومن ناحية أخرى أكدت الوزارة أنه تم حضور نشأت التي تركزت البيئة في مصر وإلى عدد ٢٦ ألف منشأة مسنولة عن أكثر من ٧٠٪ من التلوث وقالت إنه تمت مخالطة أكثر من ١٠٠٠ منشأة صناعية كبيرة ومتوسطة للوقوف على الإجراءات التي اتخذتها لتطبيق أوضاعها ووصول لجهات البيئة ٢٥٠ ردا على هذه المخالفات . جاء ذلك في الكلمة التي ألقاها بداية محيا السيدة هدى حنفي رئيس الإدارة المركزية للمعلومات والوزارة في ندوة البيئة العلمية بمدينة القاهرة التي عقدتها امس مركز النيل بالقاهرة التابع للهيئة العامة للاستعلامات بالتعاون مع الأمانة العامة للحزب الوطني



المصدر : الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والعلوم والتاريخ : ١٩٩٨/١/١

ما أحلاها.. طبيقية!!

الهندسة الوراثية في الخضار

والفاكهة.. أخضر من السعودية

نجحت التجارب الأولية التي أجراها علماء بريطانيون لاستخدام الهندسة الوراثية في زيادة محتوى بعض الفواكه والخضراوات من فيتامين سي (حامض الإسكوربيك) الذي يعالج نزلات البرد والإنفلونزا وكبت الأبحاث العنيفة في مقاومة الخلايا السرطانية. العلماء استخدموا الهندسة الوراثية في إدخال عوامل وراثية خاصة بانتاج فيتامين لزيادة إنتاجه عن المعدل العادي مما يعني أن تناول كمية قليلة من النبات تعطي الجسم احتياجه من الفيتامين.. وعدم الاعتماد على المصادر الصناعية.

(العمال الوراثية لجسم من الحمض النووي سمح في سبوتيلازم الخلية برمجتها مراحل ثلاثة للمادة الوراثية).

ولكن ككل التكنولوجيا الجديدة... اتسع ان للهندسة الوراثية مضاعف بيئية وصحية وتشمل إنتاج أصناف بالمصفى حيث تنمو الأشجار وتحمض وتقضي على الانتزاع للزراعة، ويضيف أن هناك نشوء أيضا من انتقال الجينات بواسطة حبوب اللقاح من نبات معدل وراثيا إلى الأقارب العشبية خاصة الجين للفرام لينبات الأعشاب أو الخضراوات من النباتات التي اقربها العشبية ينتج مضحاها مقاومة للمبيدات العشبية والمضراة مما يصعب التخلص منه، ولذا فقد تم وضع إستراتيجيات وقائية لمنع انتقال الجينات للأقارب العشبية تشمل ترميز الأصناف ذاتي وانتاج نباتات ذات علم تذكوري، نقل العمال الوراثية المرغوبة إلى الكروموسومات بدلا من الفواة وزراعة النباتات للعدلة وراثيا في أماكن معزولة من اقربها العشبية.

علم جديري العلاج بالمشاهدات
لما بالمشاهدة للمشاهدات الصحية فهي كما يوضح د. سواحل تكمن في أن نقل الجينات إلى النباتات يستلزم استخدام الناقل الوراثي (كالبكتيريا) الذي يجرى بالإضافة للجين المرغوب نقله على جينات أخرى مقاومة للمضادات الحيوية مثل جين مقاومة الأميسلين والكاناميسين وجين مقاومة كفاءة عمل الجين المرغوب

الدكتور وحدي سواحل الباحث بجمعية بحوث الهندسة الوراثية بالمركز القومي للبحوث والمنازل على جائزة الدولة التشجيعية لعام ٩٥ في هذا المجال قال: ان هندسة النبات واللعب في الجينات الوراثية، بإدخال عوامل مرغوبة لتجويد البشر منذ بداية العمل بها حتى الآن وعلى مدى ١٥ عاما العديد من النباتات والفاكهة والفاكهة المختلفة في العلم واللون وأخرى مقاومة لتأثيرات معينة من الآفات والفطريات الحيوية، أو لفصل صفات جديد كإنتاج أنزيمات خاصة أو زيادة إنتاج الزيوت في ثمار مسمين لاستخدامها في الصناعة وتمهين جدرته في إنتاج الغذاء والألياف والنباتات في طبومات العلماء في هذا الاتجاه أصبحت غير محدودة حيث يطعم العلماء في إنتاج نباتات ذات أهمية طبية، فحصل الأشخاص على اللقاحات الواقية مع علمهم من هذه النباتات،

لشغلها بيئية وصحية
وأوضح د. سواحل أن التعمير الوراثي أو نقل صفات مرغوبة بالنباتات للهندسة الوراثية يتم بنقل العمال الوراثي من كائن لوضعه في كائن آخر.



المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٩٩٨/٧/٢٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أ وقد أثارت جهات مقبولة للضادات الحيوية مخاوف من انتقالها إلى أعضاء الإنسان بعد تناوله النباتات المعدلة وراثياً فيزداد ذلك إلى أن تصبح البكتيريا الموجودة في معدة وأعضاء الإنسان مقبولة للضادات الحيوية وبالتالي يفضل العلاج بالضادات الحيوية. ويستدعي ذلك البحث عن جيل آخر من الضادات الحيوية وهي عملية شاقة تستغرق وقتاً وجهداً وإمولاً مائلاً.

تلوث الجيني

ومن المخاوف المثارة أيضاً تلوث الجيني لأن الإنسان

عمره لدخول الجينات المتحركة إلى جسمه وقد تارة عن طريق استنشاق حبوب اللقاح الناتجة من هذه النباتات أو تناول لحوم ومتجات حيوانات استئلفت حبوب اللقاح المحملة بالجينات أو تناول عمل الفحل الملوث بحبوب اللقاح المحملة بالجينات والذي تنقله شغالة الفحل من أزهار النباتات المعدلة وراثياً إلى خلايا العسل.



د. ودي سواحل

تعارض الآراء وأشار د. ودي سواحل إلى أن علماء الهندسة الوراثية يدافعون عن تجاربهم بأن فطارها أو مفاطرهم غير حقيقية ويبرهنون ذلك بأن المشاكل التي تحدث للنباتات المعدلة وراثياً أقل مما يحدث

بسمحة عبد الحميد

بسبب الطفرات العشوائية غير للتمتعة التي حدثت على مدى الزمن بل على العكس فإن الكائن الحي للعمل وراثياً يتم تحويله بمستوى عال من الثقة وإكتمال أنه لم ينتج حتى الآن أي ضرر واضح من التجارب التي تمت في هذا المجال.

خطر من نقل الجينات

بيضا حفر علماء آخرون من التأثير الضار للنباتات المعدلة وراثياً التي يملكها الإنسان والتي يتلاعب علماء الهندسة الوراثية في جيناتها وانهموا معامل البحوث الغذائية بملها تضيي بصحة البشر في سبيل إنتاج فواكه وخضراوات أكبر حجما واغزر إنتاجا لتحقيق ربح كبير وسريع ومن هؤلاء للمارشيين.. بيريس لاونسد وزير البيئة الفرنسي السابق الذي يؤكد أن حياة الإنسان في خطر وقال أن عملية التلاعب بالهندسة الوراثية في للحصول لخطر من التلوث الذرية وضعت جمعيات حماية المستهلك والدفاع من الغذاء الطبيعي حملة ضد التقنية الهجينة بالهندسة الوراثية وطلبت سلاسل للحللات التجارية الكبرى في بريطانيا يوقف بيع هذه الانجنية بحلول عام ٢٠٠٠.

واكد ان الامر يحتاج الى استراتيجيات وقائية وموازنة بين الفوائد المحتملة من النباتات المعدلة وراثياً والمخاطر الضارة غير المطلوبة وتحسين اللوائح التنظيمية العامة لتقييم نباتات الهندسة الوراثية من خلال الفسويط والنظم والموانع التي تحكم تداول نباتات الهندسة الوراثية قبل إنشاء وبعد تعديلها وترافقها لجان الانسان الحيوي في مراكز الأبحاث. وفي مصر حدث العديد من الاختلافات وتباين وجهات النظر وتضارب الآراء بخصوص الأمان الحيوي لهذه المنتجات.. كما يوضح د. ودي سواحل ان وزارة الزراعة اقترحت السماح باستيراد الانجنية المعدلة وراثياً مع ضرورة تقديم مستندات تؤكد ان هذا المنتج لمن صحيا ويؤمنا من الدولة المنتجة.

وتكوس وزارة الصحة المصرية لوائح الاتحاد الاوروبي لهذه المنتجات والتي ينص على كتيابة (صنع بالهندسة الوراثية) على هذه المنتجات لاطاء المستهلك الحق في الاختيار واصحاب صحبة. واكد ان مصر وضعت لوائح لارشادات الانسان الحيوي لمنتجات الهندسة الوراثية في عام ١٩٩٥ مطابقة لمثلها في فرنسا وأمريكا وأستراليا والهند.



المصدر: العالم اليوم

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/٦

قانون البيئة يحدد 40 مصنعا للبلاستيك بالتوقف عن العمل

والقوائم للجدولة عليهم اليترك العامة نظير القروض المسجوة بشعنا تلك الصانع التي تقدر بملايين الجنيهات. كما ان الضمانات المشونة بمخازن الصانع ستعرض للتلف مما يؤدي لفقد قيمتها في حالة الفلق وهو ما يزيد على مئات الآلاف من الجنيهات خاصة ان العاملين في هذه الصانع يتجاوز عددهم 2373 عاملا معرفين للتشرد. بالإضافة إلى ان الاستثمارات بالمنطقة تتجاوز 40 مليون جنيه. اوضح اصحاب الشكوى ان الصانع المقامة بالمنطقة ليست وليدة علم او عامين بل يرجع معظمها إلى فترة تتراوح ما بين 10 إلى 20 عاما عندما كانت مسملمات واسعة من الاراضي الزراعية أو البور!

وفي ظل أزمة الإسكان فيان المساكن انتشرت والتقت في الفتحة الأخيرة حول الصانع للقائمة اصلا. بالإضافة لان نسبة كبيرة من اصحاب هذه الصانع جعلوا على قروض من الصندق الاجتماعي وبعضهم من خريجي الجامعات والمعاهد الذين اتجهوا لبدء الارتكاز على الوظيفة وتركوا البيرو للالتحاق بالعمل الخاص.

هددت الإدارة المحلية بخسرق للقاهرة 43 مصنعا لمنتجات البلاستيك في حزية عدس باتخاذ اجراءات غلقها والقبض على اصحابها وبمض العاملين بها ومصادرة الضمانات والمنتجات بتطبيق قانون ٩٠ الخاص بشئون البيئة الذي يقضى بغلق المنشآت الملوثة للبيئة. وحالب اصحاب الصانع في مذكرة ارسلوها لمصلحة «صناعة وتكنولوجيا» بالقاس لدى السئولين بالاستمرار في العمل بصفة مؤقتة. ووقف قيام الاجهزة التنفيذية عن ملاحقتهم واعطاهم فترة سماح حتى يتحكموا من توافيق اوضاعهم لتكون مطابقة لشروط وينود قانون البيئة خاصة ان نسبة تسرب الغازات لا تزيد على 11/2 مع توافيق الاجهزة المحلية المعنية الارض البيئة لكردون النظافة الصناعية للزعم نقل الصانع إليها ومراعاة الالتزامات المالية التي تشكل عبئا ثقيلا على اصحاب هذه الصانع في حالة استمرار المظاهرة اليومية.

اصحاب اصحاب الشكوى ان 80٪ من اصحاب الصانع معرضون لمخاطر قد تتسبب بالسجن أو الافلاس لعدم الوفاء بالدين



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٨ / ٦ / ٧ التاريخ

ببشائر

الغنية المتواصلة

الهواء (١)

ويتواصل الحديث مع العالم المصري د. احمد مصطفى حمد استاذ النبات بعلوم اسبوط عن التنمية المتواصلة، من الهواء حيث يدخل الهواء الى جسم الكائن الحي، من خلال فتحات التنفس ليمد بالأكسجين اللازم للحياة والنشاط، فإذا ما اختلط الهواء بمكونات غازية أو سائلة من أي مصدر، فإن ذلك سوف يؤثر بالسلب على نشاط الكائن الحي، بمعنى أن زيادة نسبة الملوثات، يجعلها تشغل وتستهلك عوادمها إلى الصحراء.

جزءاً من الفراغ المحيط بالفسحة وتنفذ العوادم مع طول المسافة للعاثات العادية، وتؤثر بالسلب (أي أن يطابق المكان مع المصانع، على نسبة الأكسجين التي يؤكسد فيه مع مرور الوقت إعتادتها للكائنات الحية لاتمام أسوأ تنذر المصانع المخالفة.

إعالية للتخلص، والمسئولة عن كل أضرار المصانع المطابقة: أن الخروج إلى الصحراء يعني إنشاء مدن جديدة، وهو ما سوف يضيف عن الوادي وماكنة من الاجيال القادمة وهذا من الصحراء معلوماتها الإزدهار البيئي وإعانة تدوير كل شيء واستغلال الفضلات في استصلاح الأرض الصحراوية. ويمكن زيادتها بنباتات اقتصادية وليست محصولية

فالوا: ان المصنع، هو المتخذة للتواصلة ببعضها .. وكذا عتاة.

راسد



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٦ / ٧

توصيات مجلس المحافظين.. هل تجد استجابة من المحافظين؟

● من التحرير: المصحح الذي تشبهه البئر والقرى في سهل بازل في حزام معالجة الصرف الصحي الذي تم تشييده في مصر نظيره لاستثمارات ضخمة، فهي تحتاج حتى عام ٢٠١٠ مايزيد من ١٢٦ مليار جنيه حتى تغطي لكل مكان في مصر خدمة مباشرة في مجال الصرف الصحي ومياه الشرب النظيفة ولكننا سنبدا أيضا في التركيز على أليات الصرف الصحي في ٥ مدن تستكمل مشروعاتها في صعيد مصر، حيث إن قومه البحين تقوم اعط محاسناته بالصرف على شبكة الصرف الزواحي التي تصب في البحيرات، أما في الصعيد فبعد الصرف باقي في الليل مباشرة، وهذه المشروعات بدأت في الموانيد والبورشين ولوان ويكرم أمير القضاة مستكمل في أسرع وقت ممكن طبقا لتعليمات رئيس الوزراء، وتقوم بتفليحا وزارة الاسكان

● أما عن التنبيه بوجوب توفير أماكن والمحافظات للذات الصحي الأمن للقطاعات:

يجب قائلا القانون ينص على هذا بالفعل، وهذا هو دور المحافظين، وقد تابعت بالفعل بدايات هذه المشروعات في بني سربو والشرقية والإسكندرية بالتعاون مع أكاديمية البحث العلمي والمصالح الخيرية التي قامت بتسيب مساحات نظمية لمعالجة الضبابات الضخمة، ويسود للصحة القواعد ١٢٠ ملأ من القضاة في اليوم

وأخيرا سادت، أهدمت حمزة عن أليات مثابة ومراقبة التحقق من تطبيق القانون، خصوصاً في قطاع العام، انعدم الطاعات واكثرها أهمية بالنسبة للبيئة، فكان لابد ان تعرف بالواقع وتندرج ومثل معطيات، فالقطاع العام تبلغ قيمته القدرية ٨٠ مليار جنيه، ويبلغ ديونه ١٠ مليارات بشرط من القطاع العام لاصحاب البيئة في حدود ١٠ مليارات بشرط ان يوفى أي نشاطا آخر، وهذا مستحيل وغير معقول

إذا يجب ان شرفك به وأن تسير معه خطوة بخطوة الإصلاح اوضاعه طبقا لتعليمات حماية البيئة، التي في مصر ٢٣ ذ ٥٠٠ أوضاعه طبقا لتعليمات حماية البيئة، التي في مصر ٢٣ ذ ٥٠٠ منشآت صناعية بالإضافة إلى آلاف المنشآت والقطاعات السياحية، لمن يستطيع ان يراقبها... مسجدين ان الضمان الصربية دفع حتى الآن ١٢ مليارا جنيه لحماية البيئة، وان لدينا أجهزة تبلغ قيمتها ٢٤ مليون جنيه لقياس التلوث داخل بيئة العمل، ولكن الفصيل الحقيقي والوحيد في اتخاذ أو انشال أي جهد الحماية سيكون هو، التفتت، مصر، وعلى عمل حمايتها، وليس فقط تطبيق مواد القانون

فوزي عبد الحليم

مازال القانون رقم ١ لسنة ١٩٩٤، المعروف بتأسيس هيئة إدارة شجرة لتسليم القانون الذي يخص على حدود ١٠ سواتر كامل، يعمدو المصنوع دليلا وسيهدأ على عدم اهتمام الحكومة كاتبي بحماية البيئة، وليل عدم تطبيق بيوده كاتلا وعدم وجود أليات واضحة لتنظيمه، بينما يولد المصنوع، أول القيد عدم جفاف كامل للمشروعات البيئية قبل صدور هذا القانون، وملازمة ضخمة على التصنيع وإرتفاع الوعى بأهمية حماية البيئة، خاصة في ظل شراع بحلة التنشيط في السنوات الأخيرة، والتي يمكن أن تؤدي إلى آثار خطيرة على سلامة البيئة كما حدث أثناء عملية التهيئة وتنشيط الأبحاث

وفي الأسبوع الماضي كان اجتماع مجلس المحافظين برئاسة د. كمال الجبوري وأعلى المجلس أهمية احترام تطبيق قانون البيئة وذلك من أجل حماية بحر النيل، وأعلى أيضا أهمية أن توفر أجهزة الحكم المحلي والمحافظات أراضى ملائمة للتخلص من النفايات الصلبة بشكل آمن.

هذه القرارات كانت حرجا بعد السكوي التي أحلت بالقانون

مصر الوقت ونكي جوية الحكومة في تطبيق القانون. وبعد القرارات أيضا لم تحمل تكاليف معينة لدرجة البيئة، بل كانت محسنا، لا جهود تطالها الوزارة بالفعل، ولذا لمج رخصة واسعة العالم، وهي خطة يستعد د. أحمد حمزة كبير مستشاري وزارة البيئة، بأنها قابلة للتطبيق، تشهد في ممراتها الأولى حماية نهر النيل باعتباره مورد الحياة الأساسي في مصر، وهذه الخطة تقوم على محورين هما: إيفال الصرف الصحي للقرى التي يشكل حرجا دائما على الصحة العامة في مصر.

ويوضح د. أحمد حمزة قائلا: لقد تمهدنا أمام الرئيس مبارك يك في نهاية هذا العام أن نزل نقطة مياه واحدة من الصرف الصناعي للقرى في القوبر، وقد لاهونا بالفعل ٧٨٪ من هذا الهدف وحتى ١٠٪ بعد أن قامت معظم المنشآت الرئيسية الصناعية للتلوث، بتوفير فرصاها وفقا للقانون، وفي خلال التصديق الثاني من يونيو الحالي سنبذل اجتماعا تخمضه لزيارة مائة مركز عديد مع مجالس إدارات الشركات التي مازالت توفى فرصاها (٢٠ شركة) لبحث المعوقات التي تصادها، ومناقشة خطوات التنفيذ، وفي الأسبوع الماضي تم الاتفاق مع شركة مياه غارزة بني سرب واللح والصناعات والمالية والصناعية وتكون الرزات على أن تنهى لجرأه لتحويل نحو إيفال الصرف القوي مع توفير الأمان

ولكن الأخير، والاتك للكونز أحمد حمزة، هي لنا ان توفى مياه التحويل أن مياه الشرب التي تصبها المصانع في النيل، وكثنا سوف فقط الصرف الصناعي للتلوث

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١٠

التوافد



عائیه مخرم عبید

■ مجلسه د م
 السيد الاعلى
 ومعه السيد
 باوية مخرم عميد
 وريسة الدولة
 لشؤون الصحة
 والسفر محمد المحم
 محمودى مدير
 ادارة التماسون
 الدولي موزارة
 الخارجية والسيد

المؤلفون كبير، المسوق العظيم لاصطفه الامم المتحدة والممثل القديم لمرامح الامم المتحدة الاعلى وثائق مشروع معاني لده ثلاث سنوات قطع ميراثه ١ ١٣

● جدول نظم الإدارة الكلية طبقاً لمواصفة
إسلامية أيزو ١٤٠٠ عتقد الجمعية
للمسؤولية للجودة مدونة برنامجه عوس
لمدونة رئيس مجلس إدارة الجمعية،
شاوكون في السنة العنبر جوبون غارو
المهندس أسامة الميحي

بمقتضى هذه البيئة العالمية ه يوميو
السيد كوني عام ابي عام الاسم
لحمة رساله لكل شعبو المحلل
الحلقات باعتبارها عام ادم الموار
ي كوكب الارض وقيل شعبو سرف
الترابها بضمها للبيئة، دعونا بمت
يد عن التعمير ارسنا للوحدة اتي
للت سواها، واجتحت رسالتنا قلا
بمعرفة بن حياتنا تعتمد على هذه
ص، ابدأ، كـلايو توفير المبر
يخذي لليوبيب فقال ابي يوم
اخر فوسه فوسه شاركوا الوعي البي
تد الفاعلية العلمية

عقد الفريقان القوميين للسياحة، مركز
عقد السياحة، بدولة دارل احتلالها
القيام بتصميمي لى (2) تم
بمرفق من الواقع الترابي الشترول
في الحاضر والصورت في هذا
والتي للفرق المستخدمة فيه
والصبة للبر وصرح باروق
حالف مدير التاشة منى تراب
تتاولت الماشة منى تراب
البروليا او العاروى في البيت او
السكة والتت الماشع
احتياطت الماشع الماشع
السياحة او السكة في السكة
تصميمها وتتمها ولتصاميا ورك
الخروج وصرح تاشع ومصرعة
البراه التفرق قلين معلق في مقل
الفتح.

بسم الكاتب إبراهيم ابراهيم عثاني
عضو اتحاد المؤرخين العرب وعمو
منظمة للأنثروبولوجيا بحثا حول تصوره
للانطلاقة التنموية في الحفاظ على البيئة
في عصر تحت دعوة منه من تكون وزارة
شؤون البيئة تحت مسمى وزارة التنمية
والبيئة باعتبار أن هناك جهودا كبيرة
والموسسة لوزارة البيئة تجاه التنمية

ويهدف المشروع الى طرح مبرم
لكنه انشأ عمر الميمى من خط
وبرام التنمية لعملي التنمية
وسمى تكوير وحدة دعم جافة للتنمية
الانشطة المتعلقة بوضع السياسات
وتنسيق تنفيذها. وتحديث خطة العمل
البيئي التي تمت صياغتها عام ١٩٩٢

تحتفل لجنة الجمعيات الطلابية المصرية لحماية البيئة بيوم البيئة العالمي ٩ صباح غد وذلك سائى انقطاع ملين للصيرة حرة بنك و مجدى علام الامين العام بلجنة الجمعيات

تعددت المخططات الدولية لهيئة ولوجبة
البيئة بأكاديمية الهندسة تحت إشراف وزارة
الاستصلاح ووزارة الخارجية (الصندوق
الأمريكي) - والفرنسيكو ويديرها
المصطفى محمد سليمان الأستاذ بكلية
الهندسة بجامعة عين شمس، وتطور
المخططة في محيط لورسات الهندسولوجية
البيئة ومنها تغير الخصائصات والسيول
على البيئة وتاثير المصارف المائية على هذه
البيئات الو سطحية وكيفية المعالجة على هذه
المصارف باستعمال أحدث التقنيات العلمية
والمصطفى سليمان الزمزم الأستاذ
بكلية هندسولوجية البيئة وسرد الكتابات



فصلنامه علمی پژوهشی

السودان وتشاد وليبيا.

د مصطفى محمد صليحان فاز
جائزة الدولة في الهندسة الكهربائية
في العام الماضي كجائزة والتي
يتصلها في المؤتمر الدولي للمياه
بمعية نفيس بمرور في أوائل
سبتمبر القادم.



المصدر : الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٧ / ٧

• بيئة خالية من التلوث •

حملة تنطلق بجميع المحافظات

تحت شعار نحو بيئة خالية من التلوث، تنطلق حملة توعية لرفع السجلات الحمراء، والحفاظ على البيئة والتشجير في جميع المحافظات يجري خلالها عرض الانسجار على الطرق الرئيسية والفرعية.

وأعدت هيئة التفتيش البيئي إرشادات المكتبات الجمهورية ومعدتها ١ - مكتبة التسهيلات التعامل معها واتخذت خطوات التوعية بشكل جديد واتخذت خطوات للإجابة والموافاة حيث نظم مهرجان ومكتبة العمارة في التكتلات السكنية حيث التفتيش وتطويع المحافظات جماعة - أعرف محافظتك، ويشهد المهرجان الناس لفرصة للجميع التفتيش خدمة التفتيش في بعض المحافظات



المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٧ / ٦ / ١٩٩٨

مضاعف نوق القانون!!

حتى الآن وترجع دودة القينة ومضاعف سبيد العنابر من محصل إحصار أدي التشميل الأبعد تأخير الشروط التي يص عليها القانون والتي تكاليفها الضخمة أن يعمل ويمنع من أن يسيء طاريا أو إيهامات حارة . الضمح لم ياترم بعد الشروط وفي نفس الوقت أم ينتظر الحصول على أن تشميل بل عا بالعدل صابرا عرض العادة بالجمع والشكيب انتشار الطوائر والحاسة (الضد) يحوار الضحك وهوقة سميا الحمر للصالح المارة من تاجيتها قامت وزيرة الدنيا بحدلة من التفتة وأرسلت لتدرا كمصمم علا نتيجة حتى أن

من قال أن الاستشارات جاءت للتصوير القينة وتحميل المتنبهين
من قال أن المستثمرين في قانون القينة أدي شديده مجلس الضمح ومن يقف من صف الضمب اد ١٢٠ القانون حائفا من المستثمر

البيئة

كما تنص على الالتزام الرائد من القيادات السياسية في مصر . جدا من رجعي الحسب - بوزة لوديس الحوراء .

والقيادات التنفيذية معقدة في زوزية القينة وللحاصلين وغيرهم بالاضافة الى أن من الضمخات الكثيرة في مشيرات الضمب الضميرة والأجاح الضمير من وسائل الاعلام الضميرة على امنية احترام القينة واحترام القانون يكر أن يوزي اثره الضمير في التزام المستثمرين بهذا القانون . والقراسم أولا معنوق هذا الضمب دولها القينة السليطة الحالية من الضمير التي تزد ضحة الاخير

وسماتنها . ولكن يبدو أن الضمير من ذوي ٣ مكاسب الشخصية . ولا يرضى الا بزيادة لروسته من الأموال . وأو على حساب القينة والضمة العامة . وفي ضمة العاد من ومصلح نموذج والضمة العامة لتحمي القانون وضمة الحائق . وهو ضمب الضمير . الضمير التي لم عدينا يملكه أحد كبار المستثمرين . ضة الضمير حصل على تخصيص . ولكنه لم يحصل على تشميل



المصدر : الأهرام الاقتصادي

التاريخ : ١٩٩٨/٦/٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بمليون دولار:

مشروع لتحديث العمل البيئي

وتنسق تنفيذها .
ونكرت مصادر ببرنامج
الامم المتحدة الإنمائي الى
انه سيتم من خلال
المشروع تحديث خطة
العمل البيئي التي تم
صياغتها عام ١٩٩٢
وتشارك فيها كافة
الاطراف وذلك بالتشاور
مع كافة الجهات المعنية
بما في ذلك الوزارات
والمجتمعات المحلية
والقطاع الخاص
والمؤسسات غير الحكومية
بفرض التوصل الى
توافق في الآراء بشأن
الاولويات والاستراتيجيات
البيئية .



د. نادية مكرم عبيد

وسيتم تكوين وحدة دعم
خاصة لتنفيذ الأنشطة
المتعلقة بوضع السياسات

بمناسبة يوم البيئة
العالمي وقعت نادية مكرم
عبيد وزيرة الشؤون البيئية
والسفير عبدالنعم سعودي
، مدير ادارة التعاون
الدولي بوزارة الخارجية
ادموند كين ، المنسق المقيم
لانشطة الامم المتحدة
والممثل المقيم لبرنامج الامم
المتحدة الإنمائي واثاني
مشروع تعاون لمدة ثلاث
سنوات تبلغ ميزانيته
مليون دولار امريكي .
ويهدف المشروع الى طرح
نموذج لكيفية ادخال عنصر
البيئة في خطط وبرامج
التنمية بفرض تقديم
تصور لضمان التنمية



المصدر: الأهرام الاقتصادي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/٨

الضريبة الخضراء

في ميزانية هذا العام قدرت الضرائب السيادية في الميزانية وغيرها من ضرائب حوالي ٥٥ مليار جنيه والضررائب منها ما هو ضرائب مباشرة وغير مباشرة ويدخل ضمنها الجمارك والضريبة على المبيعات. وفرض الضرائب هو أسلوب تتبعه كل بلاد العالم ووسيلة لتمويل الميزانية، واستخدم الضريبة المباشرة أو غير المباشرة أصبح فرضا على الدولة لتمويل الإنفاق الضخم للحكومات وهناك أسلوب جديد بدأت الدول المتقدمة في تطبيقه وهو الضرائب الخضراء وهي التي تفرض على الأنشطة الملوثة والتي لا تستطيع أو تريد توفيق أوضاعها مع المجتمع مما يجعلها تلوث المجتمع. وفرض هذه الضرائب تفرض من أجل حماية البيئة ومعاينة هذه الأنشطة الضارة وقد وجد أن فرض هذه الضرائب تجعل المنشأة قادرة على عمل تعديل لمسار نشاطها مما يجعل هذه الضرائب التصحيحية تصحيا للآداء الصناعي.

وهذه الضرائب موجودة في بلدان العالم المتقدم وفي بعض الدول لا تؤول هذه الضرائب للميزانية ولكنها تؤول إلى صندوق خاص من أجل هدف معين لتحسين البيئة. وإذا كانت الضرائب وسيلة لجباية المال وسد العجز في الميزانية فإن الضريبة البيئية هي ضريبة من أجل تعديل مسار السلوك الاقتصادي والإنساني والتحكم في التلوث. ولا شك أن هذا الأسلوب يوفر استنباط صناعات جديدة يوفر اماتا، وتقلل الضرر الإنساني الذي يقع على كاهل الملايين في صورة مرض فتحملة الدولة كعلاج أو ضعف في القوة البشرية وفي الولايات المتحدة مثلا يفرض ١٠٠ دولار على الطن للنفائات الخطرة المتولدة مما يؤدي إلى تجمع أكثر من ٢٥٠ مليون دولار وهكذا.

وقد يكون في فرض ضرائب على انبعاثات الكربون مرة أخرى لتقليل تلك وتحسين كفاءة الطاقة وإن كان ذلك قد يحتمل في صورة ارتفاع أسعار الخدمة فقد ترتفع أسعار النفط المستخدم للتحفئة مثلا.

ولا شك أن إسخال البعد البيئي في صيغة السياسات المالية سيكون له أثر كبير من أجل تحسين البيئة والتخلص من الكثير من المشاكل البيئية بل الرجوع إلى سلوكيات جديدة. أن التلقيم الكبير يعني نبد أكثر من ٩٠٪ من المواد



المصدر : الأهرام الاقتصادي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٧/٨

المستخدمة كمرة واحدة وهذا يعني أن هذه النسبة الكبيرة تتحول لنفايات صلبة وأغلبها من الورق أو الصلب أو الزجاج والبلاستيك والأمر يتطلب إعادة التدوير لهذه المواد خاصة أن الدراسات أثبتت أن التدوير يتطلب طاقة أقل من الاستخدام الجديد للمخام.

وقد أعلن وزير الخزانة البريطاني الجيب جوردون براون في أول ميزانية تعلن لحزب العمال عن استخدام الضرائب الخضراء أو الضرائب ذات الطابع البيئي عن طريق استعمال نظام الضرائب لتخفيف التلوث وتشجيع توفير الطاقة وقد أصبحت في الميزانية البريطانية جزءاً هاماً من موارد الميزانية ولن تقابل هذه الضرائب بمقاومة وذلك لأن بريطانيا مثل كاليفورنيا لن تعترض على ضرائب صديقة للبيئة لكثرة ما يعانيه السكان من التلوث وستنصب هذه الضرائب في ميزانية وزارة المواصلات والبيئة والمحليات لتسهم في محاصرة التلوث في مجال اختصاص هذه الوزارات الثلاثة.

● إبراهيم عياد المراغي



المصدر : الأهرام الاقتصادي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٩٩٨/٦/٨

بيون المستقبل

سيدى ما.
ممرل باند في
الاعتبار حماية البيئة
وسميتها في الحرم
الترتبيسي من جامعة
بوتنجهام باواسط
اجلأفرا رسيضم
ددا المركز مصر

التقنيات المتبكرة من حيث التقنية والتدريب
واستعادة الموارد وتوليد الطاقة وسيجرى بتأليف
بالتمويل من معهد تقنيّة البناء التابع للجامعة
رئيس الجامعة يقول «إن الألفية الثالثة أصبحت
على الأبواب وأصبحت البحوث في تقنيات الطاقة
القابلة للتجديد تمثل مرتبة عالية في قائمة الأولويات
بالمثل الذي لا يفسر البيئة في استهلاك الطاقة من
شعة إلى منتج فريدة شبة لنبات معالج تقنيات
البيئة في هذا المجال لأبواب الصناعة وعلوم الشعب
وكجزء من بحوث في البيئة إلى المعهد قائم على
تطوير وسيلة حديثة للتدريب تشتمل بصفتها عملية
عديدة في الماسي ووسائل النقل والأكوات الكورباتية
تدور هذه الوسيلة بالطاقة الشمسية وسيجرى مصمما
على ماسي في مدينة الامارة الجبارة وماراتنها هناك
لمعرفة مكانة عمليا وفي بوتنجهام حاليا مجموعة من
خسبة منازل ملاصقة لمصمما البعض كل منزل
مديا من مائق واحد وهذه المنازل تقع تحت
أراضي ذواجية مشعرة في هوكيرتون وفي
تستند طائفتها الكورباتية التي تحتاج إليها من
طاقة أشعة الشمس وقد قام بتصميم هذه
المنازل روبرت وويندا قبل من جامعة بوتنجهام
وهما للمصممين الوحيدان المتخصصان في
الهندسة للمنازل التي ترفع بالبيئة في المملكة
الصحراء وهذه المنازل منزلة عزلا شديدا هي
من بنات الفكر مقاول البناء في الملاحظة للسيد
تيك ماروتين وتقيم في هذه المنازل خمس عائلات
وهي تدار كمؤسسة تعاونية



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ٩/٦/١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مهلة لشركة منتجات ألبان لتوفير أوضاعها البيئية

مهدت السيدة نادية مكرم عبيد
وزيرة الدولة لشئون البيئة مهلة ١٥
يوماً لشركة «الصيرين» لإنتاج منتجات
الألبان لتوفير أوضاعها البيئية قبل
مغادرتها إلى مصر خلال جولة
مغلقة لها في مقر الشركة
بشرايكة وأقاربها فيها للتشاور
المهني معاداة الجيرة وتبين من
الغالبات أن المنتج يندرج في الفئ
مياه قبل من خلال الصرف الصناعي
في مصرف البلدية وأشار للمحافظ
في أن الأمر من قبل بطلب مسطرة
صرف المنتج إلا أن إدارته فتحتها
مرة أخرى دون علم للمحافظ.



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٩ / ٦ / ١٩٩٨

انقراض الأهرام وكتبه لتدوين البيئة بكل محافظة

كتبت - مها سمير:

أوضح السيد عمر عبد الأخر رئيس الاتحاد العام للجمعيات والزياسات الخاصة أن تعاون الجامعات مع الأجهزة المحلية له أثر إيجابي في إعداد التنمية القروية الحديثة وإن هذا التعاون يحتاج إلى توفير البنية التحتية اللازمة للجمعيات والجمعيات المحلية. جاء ذلك خلال الدورة التي عقدها للكتاب العربي الشباب والبيئة في حرم الجامعات في جامعة القاهرة لبحث عن عدلها لتخليق هذا التعاون في تنمية مصر المحلية مع الجاهل لتتغير الخدمات وإنشاء مكتب لخدمة البيئة بكل محافظة وتزوير الاستشارات اللازمة لمعالجة البحث العلمي البيئي وتنافس رئيس هذه الجمعيات للتحليل التي تنفق عليها وقال إن المرحلة القادمة ستحتاج إلى جهد كبير عامي.



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٦ / ١

٢٠ مليون دولار من الصندوق المصري - الكندي لحشروعات حماية البيئة في محافظات

الاسماعيلية - صابر عبدالوهاب

بدأت وزارة الدولة لشئون البيئة في الإعداد لتنفيذ مشروع متكامل لحماية البيئة عن طريق دعم المنظمات غير الحكومية وجمعيات خدمة المجتمع والصناعات الصغيرة والمتوسطة للقيام بورها في مجال حماية البيئة بصفة عامة وموارد المياه بصفة خاصة

بدأ تنفيذ للمشروع في محافظات الاسماعيلية والقليوبية والقنطرة وشكوف ٢٠ مليون دولار بالإضافة الي ٢٠ مليون جنيه مصري من الصندوق المصري - كندي للمشاريع البيئية ، وهو أحد مشروعات برنامج التعاون بين مصر ودية للتنمية الدولية الكندية ، ويستغرق تنفيذه ٥ سنوات ويصرح برسي رودجر رئيس الصندوق خلال لقاء مع السيد عبدالعزیز سلامة محافظ الاسماعيلية ورائي القصيفي السكرتير العام للمحافظة لوضع الخطط الرئيسية لتنفيذ المشروع بالاسماعيلية بأن المشروع يتضمن ٤ مكونات رئيسية تشمل الصناعات الصغيرة والمتوسطة يتم خلاله تقديم الدعم المادي والفني اللازم، لتنفيذ نظم الإدارة البيئية بالمشآت الصناعية وكذلك للقطاعات غير الحكومية بصفة عامة والمهارة فيها في مجال البيئة بصفة خاصة وجمعيات خدمة المجتمع لتتأثر هذه المجموعات على تصميم وتنفيذ المبادرات البيئية وترويج فكرة المشروعات الخضراء، أي المشروعات المتوافقة بيئيا أو التي تساهم في حماية البيئة لما للكون الفرع فيمحتمس بالانتماء ورفع الوعي البيئي لدى المجموعات المستهدفة لتحقيق التعاون والتنسيق فيما بينها وكذلك الترويج لمكونات المشروع واليات التمويل المتاحة ، وقال رئيس الصندوق أن المشروع يعتمد على مبدئي لاساسي، أولهما الاعتماد في تصميم وتنفيذ المشروع على احتياجات المجموعات المستهدفة هذا يعني أن معايير اختيار المشروعات يتم الترويج لها على اقسام نطاق جديد تصل الي المجموعات التي تحتاج لملأ الدعم والمساعدة ضرورة مشاركة الأطراف المعنية في تصميم المشروع واتخاذ القرارات المتعلقة بتنفيذه .



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٤ / ٦ / ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حكاية

الركن الأخير والثلاثون!

□ لم تكن أعلم عندما كتبت
والسبعة تعليقاتاً على حديث
للتقوى محمد عبد الحليم عمر
استنمعت إليه في برنامج (صباح
الخير يا مصر) - إن استضافته
في التلفزيون كانت نتيجة
لثقة عديداً مركز صلاح عبد
الله كامل للاقتصاد الإسلامي
التي تباع لجامعة الأزهر بـ ١٠٠
تلك الثقة هو حماية البيئة من
التقوى وأحب لي.

لقد بحث لي محمد عبد
الحليم الأستاذ بجامعة الأزهر
مدير مركز عبد الله صالح
بالجامعة رسالة مطولة بين ما
يقول فيها

في مشروع الركن الأخير الذي
ترعاه السيدة سوزان مبارك
والذي يحفل في مضمونه
انتشار الخضرة من خلال تعويد
وحد النشء على زراعة الأشجار
والنباتات، يعمل على حماية
البيئة من التلوث بشكل مباشر،
لأنه من المعروف أن صور التلوث
بشكل أساسي تكون في الهواء
والمياه إذا كان يمكن معاداة
تلك المياه قبل استعمالها بتقنيته
وتكريرها في الهواء تأخذ من
الجو مباشرة دون وجود أي
إمكانات بشرية لتقليلها كما لا
يمكن منع ملوثات الهواء من
الأصل لأنها تأتي من ملايين
للصادر لذلك فإنه لا سبيل إلى
تقليل التلوث من التلوث إلا
بالاعتماد على العمليات
الطبيعية التي تقوم بها النباتات
الخضراء من خلال التمثيل
الضوئي ومن هنا تظهر أهمية
دعوة السيدة سوزان مبارك
وعليها مشروع الركن الأخير.

مع ذلك فاني أرى أن البيئة
في مصر وخاصة في القاهرة
تحتاج الكثير من أجل
وقف التلوث الذي يراى ويعيشه
بعضنا من خلال العوالم
السوداء المتصاعدة من المركبات
والسيارات عامة وخاصة
وأصوات الضجيج والكلاب
التي كانت تصيح بالصوت
ثم إن للساحات الخضراء
والشجار لا تبرر هذا الكم
الهائل من التلوث الأسود
والعوالم التي تراها وتشمها
في شوارع القاهرة الكبرى.

محمد صالح



المصدر: القبس

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/١٢

كارثة الاحتلال استحوذت على
الاهتمام في مؤتمر واشنطن
**الكويت تناشد المجتمع
الدولي مواصلة
الكفاح لمنع حدوث كوارث
بيئية جديدة**

حرق ابار النفط جريمة تاريخية
في حق الانسانية جمعاء
مطلوب محاكمة رئيس النظام
العراقي واعوانه.. وادانتهم
نظام بغداد مستمر في نهجه ضد
الانسان والبيئة حتى في العراق



المصدر: الصحافة

التاريخ: ١٩٩٨/٦/١٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

واشنطن، كوتنا، اعريت دولة الكويت حكومة وشعبا عن شكرها وتقديرها للدول الصديقة والشقيقة، لمساندتها لتفادح الكويت المتواصل للثاوث المينلي الذي لحنه الغزو العراقي، سعيرة عن اسلها في تكاتف الجهود المولية لمعالجة الآثار البيئية وغريها التي شسب فيها الانسان. ونافست الكويت لليلة قبل الماضية جميع المنظمات والهيئات التي تعنى بالمحافظة على البيئة، الاستوار في كملها واستخدم كافة الوسائل المكنة والمالحة، منع حدوث كوارث بيئية جديدة على كوكب الارض، الذي تنقسم جميعا موارده والعيش فيه

جاء ذلك في كلمة للنائب الاول لرئيس مجلس الوزراء ووزير الخارجية الشيخ صباح الاحمد الجابر بنماسية انعقاد المؤتمر الدولي الاول للآثار البيئية الناحية عن الحروب، والتي افهاا نيابة عه سفير دولة الكويت ادى التوايات المتحدة الشيخ محمد صباح السالم. وقال الشيخ محمد الصباح لي البيئة الكويتية بشكل خاص ومنطقة الخليج تعرضت الى اسوا كارثة بيئية عرفها التاريخ البشري المعاصر، مشيرا في القام الجش العراقي على حرق واندمير الابار النفطية ومراكز تجمعاتها قبل انحصاره، مما ادى الى تلوث بيئي غير مسوق.

واكد ان الجريمة البيئية التي ارتكبتها الغزاة العراقيون قبل انصارهم جاءت باوامر وتوجيهات شخصية من الرئيس العراقي، مستشهدا بتقرير المقرر الخاص للجنة حقوق الانسان التابعة للامم المتحدة والثر كان.

وقال ان هذا التقرير كان احدى الوثائق التي اوضحت ان التدمير الذي لحق بالكويت كان مقصودا ومعمدا وتم بشكل نظامي وبوامر من القيادة العليا العراقية.

جريمة تاريخية

واوضح السفير الكويتي ان النظام العراقي ومن خلال قيامه بالتدمير للتحصينات الابار

الكويتية وزرع الاغلام وما نتج عن ذلك، لم يشكل خرقا للقواعد ومبادئ اتفاقية جنيف الرابعة فقط وانما يعد جريمة تاريخية كبرى بحق الاساية جمعاء.

وطالب الشيخ محمد الصباح دول العالم بتقديم رئيس النظام العراقي واعوانه، اسام محاكم حرب دولية لمحاكمتهم وادانتهم، لما ارتكبه من جرائم حرب بحق الشعب الكويتي والبشرية والوثائق الدولية المنظمة للبيئة وحمايتها.

واعرب عن استغرابه بتصويت النظام العراقي عام ١٩٧٢ اعلان سذكهولم الذي تبنته الجمعية العامة للامم المتحدة، والذي ينص على ان اي دولة تقوم باحتلال تكون ملزمة ومسؤولة عن الانشطة التي تقع في نطاق سيطرتها وعليها الا تسبب اي نوع من التخریب للموارد الطبيعية التابعة للدولة المحتلة.

ومن غالبا اعمال المؤتمر الدولي الخاص بدراسة الآثار البيئية الناجمة عن الحروب، لاعطاء دولة الكويت فرصة لاطلاع المجتمع الدولي عن قرب على حقيقة ما سببه الغزو العراقي للفاقم عليها، وعلى صحة الانسان وعمار البيئة الطبيعية، التي شملت المناطق اسلحلية والشروة للسكنية والبيئة الصحراوية للكويت ومنطقة الخليج.

العراق مستمر في نهجه

الوحشي

واشار سفير دولة الكويت ادى واشنطن الى انه على الرغم من اذانة العالم للدمار البيئي الذي سببه النظام العراقي للامم المتحدة، لا يزال هذا الكويت ومنطقة الخليج، لأن هذا



المصدر: النابا

التاريخ: ١٩٩٨/٧/١٤ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وقفة رابعة

ووصف السفير الكويتي الاضرار التي تسبب بها النظام العراقي بانها مخرق واضع والاضاح للاعراف الاخلاقية المساندة بين الأمم والقوانين الانسانية، ودعا في الوقت نفسه الى وقف رابعة لهذا السلوك العراقي غير المسؤول والا علينا ان ندفع لقرين من الدمار الجيني في هذه المنطقة.

واكد في ختام كلمته دعم دولة الكويت ومساندتها الدائمة لكافة الجهود الدوائية للمحافظة على بيئة صحية خالية من التلوث تكون أكثر امانا وسلامة للحياة البشرية.

وكان المؤتمر الدولي الاول لدراسة الآثار البيئية الناجمة عن الحروب قد بدأ أعماله امس الاول ويستمر ثلاثة ايام بحضور رؤساء دول سابقين وخبراء بيئيين ومسؤولين عسكريين واكاديميين وقانونيين من عدة دول في العالم. وتم تمويل المؤتمر الدولي الاول للبيئة بمساهمات ورعاية من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي ومعهد البيئة القانوني وإدارة متحف سيمسونيان الشهيرة في العاصمة الاميركية.

٣ تهديدات رئيسية

على الصعيد نفسه استشهد رئيس كوستاريكا السابق الفائز بجائزة نوبل للسلام اوسكار ارياس بقاترة البيئة للدمرة التي خلفها النظام العراقي لدى غزوه الكويت كمدل على نتائج الحرب.

جاء ذلك خلال لقاء ارياس كلمته في المؤتمر ولسال ان هناك ثلاثة تهديدات رئيسية تتوعد البيئة



● محمد المباح

للنظام لا يزال مستمرا في نهجه الوحشي ضد الانسان وبيئته حتى داخل الاراضي العراقية.

واوضح الشيخ محمد المباح قائلا: ان النظام العراقي لا يزال يواصل نهجه التدميري للبيئة من خلال تسييره الدائب لعالم مستنقعات الاموار في جنوب العراق، وتحويله مسارات الانهار عن البلدات التي تربط بين شط العرب والخليج، ونكاد لواقع عسكري وسياسية بحثه دون اي اعتبار لما تسببه هذه الاعمال غير الاخلاقية من اضرار بالغة مالم يهتم وهو ما يضع عوائق كبيرة امام استعادة البيئة البحرية لحيويتها.

ودعا المشاركين الى ان تكون هناك ردود فعل قوية من خلال توصيات هذا المؤتمر، شجبا وإبانة ومطالبة للجمعيات الدولية الاخرى المهتمة بالبيئة بالعمل ضد هذه التصرفات العراقية بحق البيئة والتي تهدد الحياة البرية والبحرية في تلك المنطقة.

العالية حصيفا ان هناك تهديدات نابعة من العالم الصناعي واخرى ناشئة من الدول النامية وتهديدات نابعة عن الاثنين بسبب نتائج الحرب الخطيرة.

واشار ارياس في كلمته الى انه من الواضح جدا ان الدول النامية والمتقدمة عانت بشكل كبير من النتائج البيئية الناجمة عن الحرب.

حصيفا انه لو ان الاتهام المسند للسلام الذي دعم المصنف الجينومي من الارض كانت الكوارث البيئية

الناجمة عن الحروب مرة بعد مرة. ومضى يقول: ان فينتام خسرت ٨٠ بالمائة من غاباتها الاستوائية بسبب الـ ٥٠ مليون ليتر من مواد قاتلة للثدييات قامت القوات الاميركية بالقائها هناك، والآن بعد مرور عقود على انتهاء الحرب فان ثلث فينتام ارض قلقة.

وقال ارياس، علاوة على ذلك كما نعرفون ان تسرب النفط والضرافق التي تحدث عن حرب الخليج في عام ١٩٩١ تعتبر اعظم كارثة بيئية في التاريخ.

وناشد ارياس العالم محاربة ما يهدد البيئة العالية وذلك من خلال العمل المشترك. واكد على ذلك قائلا: اننا بحاجة الى استخدام حكمه من اجل قيام تحالف عالمي لمحاربة من اجل تحمل مسؤوليات البيئة واحلال المساواة العادلة، موضحا ان سلاحنا سيكون تصميمنا وبرعنا وتضامننا.

ومضى يقول مدعونا لنكون بهذا الصراع ضد القاتل الجيني والنفط وتجارة السلاح والجشع البشري واننا لم تكن الفائزين عليها فستكون مؤكدا ضحاياها.



المصدر: الجاساس

التاريخ: ١٩٩٨ / ٦ / ١٣

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ثلاثة ثون خرت باطن

●● تحية شكر وامتنان للدكتور نادية عبيد وزيرة شؤون البيئة على اهتمامها وحماسها وتحية خاصة لحرصها على متابعة ما يتصل بالبيئة غير هذه السطور

ومن هذه المطلق.. أحب أن أختصف بهذه الرشالة الطريفة التي تلتقيتها من الفاروق أعاصيل أحمد شعمان بكير جازين سبي وصف فيها سيارته نصر ٢٨ رقم ٢١٤٩ (محافظة القاهرة). تسير الساعة ٢ ٥٠ ظهر الأحد ٧ في يونيو شارع قصور المعيني.. وكل شبر في هيكل السيارة مهشبه.. ويصغر منها اصوات مثيرة للاعصاب.. ويطلق من شكائتها.. فحسان كسائل.. بمخفق الانكاس.. مما يؤكد ان السيارة مفردة فكيف خرجت من جراج محافظة القاهرة.. وماتت نفسها (افسادا للبيئة في اهد شوارع القاهرة (تضر المعيشي) ولي ساعة القوية.. لكي يتضاعف عدد المصابين بالاضطاق الرئوي.. شجيرة الامماد المنجمه.. ومن.. من جهه حكومية مسئولة إلى حد كبير من المحافظة على ماء البيئة وطهارتها.. في شوارع القاهرة التي تلك مخالفتها الموقرة.. السيارة المسومة!

رأيت الفيض



المصدر: العالم اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٧/١٠

10 مليارات جنيه فاتورة مكافحة التلوث في مصر

في العالم

العربي

10 مليارات

دولار فاتورة

الخسائر

د. شوقي الساهي:

مشروعات

لمواجهة تلوث

الهواء

والمياه

نفايات

إسرائيل

النووية تزيد

من حجم

الكارثة

صلاح حافظ:

أخطار الصرف

الصناعي تفوق

مضار الصرف

الزراعي

بمائة ضعف



المصدر : العالم اليوم

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ ١٩٩٨/٧/١١

تحقيق - أحمد جمال:

الاحصائيات في مجال تلوث البيئة موعجة والأرقام مفرقة وتكشف أن مستقبل الأجيال الحالية والقادمة مخيف. للدراسات التي أجريت في منطقة شبرا الخيمة وصلت إلى مرحلة متقدمة من التلوث البيئي وأن حاران يزيد حجم التلوث بها 26 ضعفاً على المعدل العالمي وأغلبها لا يصلهم إلا 40٪ من أشعة الشمس بسبب غبار الاستمات و34 ران مناشأة صناعية مسكونة عن طريق التلوث وإن هناك 1000 منشأة تطلق ما يزيد على 150 ألف متر مكعب من المخلفات الصناعية في شبكات الصرف الصحي و75 مسكناً تنتشر سموها بين الناس وبالأجمال فإن المصنعة المصرية تحتاج إلى 10 مليارات جنيه لوقف التلوث وفي الوقت نفسه فإن المال العربي كله يعاني من تلوث حتى أن الفاتورة الخضراء تصل إلى 10 مليارات دولار ..

«العالم اليوم» لذلك منع عدد من خبراء البيئة العرب للتدريج بهذه القضية الخطيرة.

دور إسرائيل

يكلف الدكتور محمد عبدالحليم عمر، مدير مركز الاقتصاد الإسلامي بجامعة الأزهر جولات خطيرة من الفحسات التي تلقى باليمن العربي نتيجة التلوث و دور إسرائيل في زيادة هذه الفحسات فقال: هناك أكثر من عشرة خيارات دولار يخصصها الوطن العربي سنوياً بسبب التلوث البيئي وإصلاح هذه الضار يحتاج إلى ثلاثة أضعافها. وتشير أبحاث الاتهام إلى إسرائيل بشكل واضح في زيادة ذلك بسبب تجاربها النووية والتجارب النووية الاضامية من مفاعل ديمونة. وأيس هذا الكلام لعينها وإنما أكتفه الدراسة الصادرة من البنك الدولي التي تقول: إذا كانت المصانع النووية التي يمتلكها إسرائيل سواء

في صحراء القنب مثل ديمونة أو تلك التي على البحر المتوسط لا يعرف مصدر تلوثاتها لشعة التنقية عن التجارب التي تحدث بسبب عدم خضوعها للتفتيش الدولي إلا أنه من الواضح أنها تلوثها بجوار شواطئ الدول العربية المدة على البحر المتوسط بدليل ظهور العديد من الأمراض والاضاميات التي مرجعها التعرض لهذه الاشعاعات.

وأضاف د.محمد عبدالحليم عمر إن هناك 95 مليوناً من سكان الوطن العربي يعانون من عدم توفر الصرف الصحي. بالإضافة إلى 61 مليوناً يشربون كل يوم مياهها ملوثة. وما زالت معظم المصانع المصرية بعيدة عن المعايير الدولية فواجه تواجدها في المحافظة على البيئة مثل القلاية والوحدات المعالجة التي تقع في الصحراء في البحار والأنهار. والأصنف لقد زاد التلوث نتيجة افتتاح نفايات بدون تركيز حتى وصلت إلى 26 مليون طن نفايات صلبة وحوالي 170 مليون طن نفايات من اللامساحيل الزراعية 90 مليون طن نفايات صناعية. 1353 مليون متر مكعب نفايات حيوانية. 18875 مليون لتر من الصرف الصحي. فضلاً عن انتشار القمامة والفحسات الفخسوة التي إن يرمى المدام بعد عامين سيصبح أغلى من يرمى البترول بما يعادل 20 ضعفاً مما يعني أن الضرورة الأولى التي تستلزمها منظمة الشرق الأوسط في القرن القادم هي مشكلة المياه. وذلك حسب تقرير مجلس وزراء البيئة العرب.

ويؤكد الدكتور رافع المروسي، استاذ الاقتصاد، بتجارة الأزهر، بعض الجهود العربية في المحافظة على البيئة ويقول إن تلك الدول العربية مكشوفة الأذى أمام تلوث البيئة فمن إنشاء شبكة العربية

للمحافظة على البيئة وتتمتع أكثر من 100 منظمة في 20 دولة. وتهدف إلى التعاون والتنسيق بين هذه المنظمات. وتتم مشروع دليل المنظمات غير الحكومية العربية للتصديق عليها بالبيئة ويصل عددها إلى قرابة 500 منظمة. وله أنشطة مستقلة أعما تنظيم مؤتمر الطفل العربي والبيئة بالتعاون مع جامعة الدول العربية وبرنامج الأمم المتحدة. ومؤخر آخر من (التمتية البشرية ككاس للتنمية البشرية المتواصلة). وحلقة نقاشية خليجية - مشيرة من (الانارة البيئية في المراكز الكشافية الخالدية) وسيكون انعقادها بالكويت.. وكذلك تشكيل مجلس علماء مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا والمعروف باسم (سينكاري) ويقع بمصر والسعودية واليمن ورئيس مجلس وزراء البيئة العرب وعالي برنامج الأمم المتحدة الإنمائي والصندوق العربي للتنمية الاقتصادية والاجتماعية والبنك الإسلامي للتنمية ومنظمة الأرياف وعيادة البيئة بالمجموعة الأوروبية.

إحصائيات

وبالاحصائيات كشف الدكتور محمد عبدالحليم عمر أن تلوث البيئة بالأمم المتحدة من ملوثات تلوث البيئة في مصر ما أثر سلباً على كل نواحي الحياة فيها فهناك 34 منشأة صناعية على مستوى الجمهورية مسكونة من أكبر نسبة تلوث لنهر النيل منها 16 في سيناء وتلوث أراضها. بل إن هناك 1000 منشأة فقط مسكونة من 770 من التلوث منها 300 مصنع ذراع للتلوث العام. 100٪ تلوث المصانع العربية والتجارب والكهرباء. 600 قطاع خاص.



النشر والخدمات الصحية والمعلومات

المصدر : العالم اليوم

التاريخ : ١٩٩٨/٧/١٣

ويزداد حول المفاجأة لنا طعنا أن هناك أكثر من 1600 منشأة صناعية تابعة للقطاع العام والخامس تأتي حاليًا على 150 ألف متر مكعب من مخلفاتها الصناعية يوميا في شبكات الصرف الصحي والصرف الكسيرة بشبرا الخيمة لقط عمارة على 40 منشأة تصريف مخلفاتها في النيل مباشرة في حين ينشر 75 بسبكا سمومها بين السكان.. حتى أن الدراسات أثبتت أن منطقة شبرا الخيمة تأتي في مقدمة المناطق التي تعاني من التلوث البيئي على مستوى مصر.

وإذا انتقلنا إلى منطقة حلوان نجد الأرقام مخيفه بل مخزعه بكل التفاصيل حتى أنها تزيد على 26 ضعفا على المعدلات الحالية .. فاعلموا لا يصلهم إلا من 60-740 من أضعه الخمس بتسبب غبار التلوث الاسمنتى الذى يصل في المناطق السكنية إلى 1350 ميكروجراما لكل متر مكعب من الهواء .. ولجها مصانع شامخة المسلمة تصل إلى

400 فدان تم إنشاؤها منذ 1927.. وفى دراسة ميدانية بالوكز القومى للبحوث وجد أن هناك 377 طنا من الأتربة الاسمنتية في المنطقة من العادي إلى القبيح في كل ميل مربع وأبعد شهريا وهو مايزيد من الحد الاقصى للسجوع به حاليا 34 ضعفا وفى دراسة أخرى لكافة التكنولوجيا يطلقون نكثت أن معدلات التلوث يطلقون تزيد على 26 ضعفا عن المعدلات المسموح بها عاليا وتقرب من 1325 ميكروجراما لكل متر مكعب من الهواء وأخطرها ثاني أكسيد الكبريت والسيارات المعلقة التي تزيد على عشرة أضعاف المسموح به عاليا في المناطق السكنية .. ولأثبت أن الأبحاث العلمية أن هناك 30٪ من طلبة المدارس خاصة والامالى عامة مصابين بالتعجر الرئوى وكل امراض الرئة والربو والتهنسي ..

ولجها أكثر من سبعة آلاف فدان معرضة للبراز ارتفاع نسبة الاملاح نتيجة الاسمنت.

وأوضح أن المشاركين في مؤتمر التحكم في التلوث الصناعي أكدوا أن الصناعة المصرية تحتاج 3.3 مليار دولار لوقف التلوث وإن تعميم استخدام الغاز بدلا من البنزين يخفض التلوث بنسبة 70٪ لقد جاءت الثورة الصناعية لتختن بداية الحرب على البيئة واستنزاف مواردها وتلوث الهواء والبحار والأرض بل ندماء إلى الأجيال الجوى السعيد بالأرض فتسبب ثقب الأوزون .. ويكفى أن تصرف في حجم الانتعاش الصناعى في هذا القرن زاد خمسة وخمسين ضعفا عما كان عليه قبل ذلك .. ويزداد الاسي لذا عرفنا أن 790٪ من هذه الزيادة حدثت منذ عام 1950

تلوث الهواء.

وتؤكد الدراسة التي قام بها الدكتور عبدالحكيم الصميدى .. الاستغلال بزيادة الأثر : أن تلوث الهواء في معظم المدن للصربية مشكلة بيئية خطيرة وخاصة في المناطق الصناعية ومن حيث التلوثات الشائعة مثل ثاني أكسيد الكبريت والسيارات المعلقة وأول أكسيد الكبريت حتى وصلت إلى أعلى من القيم الارشادية التي أوصت بها منظمة الصحة العالمية فبالاخرى الصناعية في القاهرة يصل متوسط الجسيمات المعلقة في الهواء من 5 إلى 10 أضعاف المعايير الدولية .. ومنسوب ثاني أكسيد الكبريت في أعلى بمعدل الضعف ومنسوب أكسيد النيتروجين أعلى من الضعف وأن من بين 26 مليوناً من البشر يعيشون في المناطق

الحضرية هناك 15 مليونا يتعرضون لتلوث هواء من ملوثات الهواء وتأتي من المشاكل الصحية تأتي من تلوث الهواء أو تتألف بسببه وجود منسوب معرّض من تلوث الهواء بالتأثير الكبير بالجسيمات العالقة ينتج عنه مايقدر بنحو 9 آلاف حالة وفاة مبكرة ونحو من 6500-11 ألف حالة ذوبة قلبية ، نحو من 800 - 1400 حالة جلطة بالبلغ وزيادة كبيرة في حالات الربو الشعبي وعن الجسيمات العالقة وخاصة

الأطفال بالإضافة إلى الاضرار الصحية فإن تلوث الهواء قد تسبب في تدهور اسطح الكثير من المواد والبنيّة التاريخية والصروح الأثرية وتلوث ابريقول الذي تصل إلى التلوثات الجوية الآلاف السنين دون تلوث كبير يبدو دلائل تدهور سريع كنتيجة جزئية لتلوث الهواء للزوايا.

وتقدر كمية المياه المستخرجة من مصادر طبيعية في مصر بـ 60.2 ألف مليون متر مكعب سنويا بينما 55.5 ألف مليون متر مكعب تأتي من النيل بينما تأتي البقية من مزارع المياه الجوفية وتفيد مصدر توريد كميات إضافية من المياه السابق استغلالها منها نحو 3.7 ألف مليون متر مكعب من مياه الصرف الزراعي ونحو 600 مليون متر مكعب من مياه الصرف الصحي المملحة كل عام للاستغلال في اغراض الري.

مآلة ضعفا

ويعرض صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة السابق إحصائيات توضح التلوث الناتج الذي يتعرض له الفيل شريان الحياة في مصر فتؤكد تزايد تلوث مياه النيل بمياه الصرف الصحي غير المعالجة التي تأتي عوالت لقط جزئيا وكنتاك بالصرف الصناعي والزراعي .. ويستقبل نهر النيل مع



المصدر : العالم اليوم

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٦/١٣

فرع رشيد ومسيط سنويا 6 آلاف مليون متر مكعب من مياه الصرف الزراعي 1.7 ألف مليون متر مكعب من مياه الصرف الصحي، ونحو 312 مليون متر مكعب من مياه الصرف الصناعي، ومن ناحية السمية والتأثير للفعال على نوعية المياه والأحياء المائية، فإن أخطار الصرف الزراعي تفوق مصادر مياه شرب - وتظهر البيانات بأن التلوث في مجموعته من أسوان إلى القاهرة لم يزل يعتبر أمراً شديداً باستثناء المناطق شديدة التلوث عند نقاط تصريف الفضائيات. ولكن الوضع بالنسبة لمنطقة القاهرة وقرى وشيد ومسيط يختلف تماماً فالتلوث فيها حاد ونوعية المياه أكثر تدهوراً بكثير منها بين أسوان والقاهرة - ولقد أدى تدهور نوعية المياه إلى اختفاء أنواع عديدة من الأسماك ويزداد.

تلوث المياه السطحية ففي مصر ويرتفع التلوث في القنال البحري (وعلى الأخص ثلاث البترول) في كل من البحر الأحمر وخليج السويس وشرق البحر المتوسط. ولكن غلبة التلوث في المياه السطحية يأتي من مصادر على اليابسة. وتستقبل المنطقة للبحر المتوسط سنويا نحو 10 آلاف مليون متر مكعب من مياه الصرف الزراعي، ونحو 765 مليون متر مكعب من مياه لجاري ونحو 545 مليون متر مكعب من مياه الصرف الصناعي. وللاقل تدهور نوعية المياه السطحية الأصغر من بورسعيد للاسكنية. ويزداد تلوث مياه البحر الأحمر وخليج السويس من مصادر على اليابس بسبب زياد تصريف مياه الصرف للمزارع والصناعي فيها.

وإذا كانت مساحة الأرض المزروعة في مصر نحو 7.7 مليون فدان وهي تشل 73 من إجمالي المساحة، وإذا أمكن استصلاح مساحة 2.7 مليون فدان ما بين عامي 53 - 96 فإن مساحة 750 ألف فدان من الأراضي الزراعية الجيدة قد فقدت خلال عامي 60 - 90 بنوعها إلى استخدمات غير زراعية مثل المباني والطرق وغرس وبغيرها. ويقدر معدل

الفاقد من الأراضي الزراعية في مصر سنويا بـ 30 ألف فدان. ويقدر الفاقد في كثافة إنتاجية التربة بنحو 20/ بسبب التلوث والفروق الدائم والحدود الطبيعية وحدود الخصوبة ويتأثر نحو 77 من إجمالي الأراضي الرورية بدرجة قليلة من التسمم، ونحو 28 بدرجة متوسطة بينما تعاني البقية نحو 12 من درجة شديدة من التسمم - وهناك خطط لاستصلاح نحو 305 ملايين فدان بين عامي 1997 - 2017 وتشمل مشروعات ترعة السلام وتوكي. وعملت الحكومة على المحافظة على التوازن البيولوجي في النبات والحيوانات البرية فقامت بإنشاء 17 محمية تغطي 77.5 من إجمالي مساحة مصر.

وأشار صلاح حافظ إلى أن التلوث الناتج عن الكثافة السكانية العالية وخاصة في منطقة القاهرة الكبرى التي تصل الكثافة السكانية فيها إلى 31 ألف شخص في الكيلو متر المربع. أدى إلى انتشار الفضائيات والأحبال الفولاذية التي تعاني من مشاكل التصدية ولتصانعية. ويكفي أن تعرف أن سكان القاهرة الكبرى يستغلون 45 من سكان مصر. وتبلغ كمية المخلفات الصلبة المتروكة بالمناطق الحضرية نحو 24 ألف طن يوميا وبالمناطق الريفية نحو 11 ألف طن يوميا. ويتراوح معدل جمع للمخلفات الصلبة عامة بين 40 - 70/ وتكون أعلى للمدن بالنسبة بالأجزاء التي يلقونها أصحاب النحل للرقعة باللون. وبعد التلوث والتسوس وياه آخر يتفشي بالمناطق الحضرية حيث يصل متسبب الفضوضاء في معظم المدن إلى قيم تفوق بمدة اشغال للمدن

للحلوله دوليا. وتعرض الكثير من آثارها للخطر بسبب ارتفاع منسوب المياه الجوفية.

مشروعات وإجراءات

وأشار الدكتور شوقي السلي إلى أن الدولة لم تملك مكتوبة الأيدي اسم كافة التلوث الذي يزداد يوما بعد يوم ولذا قامت بالعديد من

الإجراءات أهمها - إصدار القانون 4 لسنة 1994 وهو أول قانون مصري شامل للبيئة.

- قام الكثير من المصانع والوزارات بمشروعات خفض نسبة التلوث في الهواء والمياه والتربة. وكذلك آثار تلك المراكب على التنوع البيولوجي وحماية التراث الحضاري

- وفي مجال الهواء هناك مشروعات لخفض نسبة التلوث الناتج من الانبعاثات من مصانع الاسمنت. وخفض نسبة الرصاص في الهواء ليقرب من معدلات تلوث الرصاص من للمدن العالمية. - جاري الآن تنفيذ مشروع لسمي دام مو (تحسين مواء القاهرة) ورمده له 56 مليون دولار ممول من الحكومة الأمريكية.

- إنشاء صندوق لكثافة التلوث الصناعي في لجاري المائية منذ صدور قانون 102 لسنة 1983 في شأن الحماية الطبيعية باع عددها 17 محمية تغطي 77.5 ومن الخطط أن تصل إلى 15 عام 2010.

- إنشاء جهاز لشئون البيئة ثم وزارة البيئة لوضع خطة شاملة للقارة التلوث بجمع أشكاله - إنشاء مكاتب لبيئة ومكافحة التلوث في المحافظات. وتوزيع الاختصاصات على وزارات لفرش كالحكمة الخضوضاء ونظم الزور وإنعصام الشخان من المركبات سترائية ووزارة الداخلية. وقرض قواعد حماية للساحات المائية من اختصاص وزارة الاشغال العامة والوارد للمائية - العمل على نشر التوعية وإبغية حماية البيئة من التلوث ودعم هذه الإجراءات بالتعاون في حاية إلى الزيد من الجهود وإزالة للمساكن وقرض التسمم - وبواسطة وأن يتم تطبيق القانون على الجميع.



المصدر: العالم اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٦ / ٦ / ١٩٩٨

العالم اليوم تفتح ملف النفايات النووية

د. مصطفى طلبة : لا توجد في العالم العربي بيانات عن حجم النفايات

في مصر: ضبط شحنة نفايات دخلت تحت
مسمى ألبان للأطفال
في لبنان: خبراء من ألمانيا للكشف عن
النفايات المدفونة وقت الحرب



المصدر : العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٧/١٦

في السعودية : مصرية للتخلص من النفائات بـ 45 مليون ريال

في فلسطين : إسرائيل حولت غزة وأريحا إلى مدائن نووية

أثار خبر نشرته الصحف عن موافقة أوغندا لدفع نفائات نووية قرب منابع النيل الكثير من القلق على جميع المستويات لما للنيل من أهمية استراتيجية في مصر والسودان ونظرا لكونها دولة مصب تربطنا بدول حوض النيل لعلاقات واتفاقيات لتنظيم حصص كل دولة في المياه وأيضا لما لهذه النفائات السامة من آثار تمتد لمد زمنية كبيرة قد تصل لعشرات الآلاف من السنوات ويكون لها تأثير خطير على صحة الفرد وعلى شكل وصحة الأجيال القادمة لذا تفتح «العالم اليوم» ملف النفائات النووية لتناقش أولا صحة هذا الخبر من جهة وثانيا إمكانية تفادي هذه الكوارث البيئية وهل كانت لتفادىة بأقل لنقل ودفع النفائات النووية في الحد من هذه الظاهرة الخطيرة وهل دفن هذه النفائات بعيدا عن الدول العربية لم

بالإضافة إلى إشكال مختلفة

□ تحليل : إيمان مطر :

واجهنا السفير الأوغندي في مصر إبراهيم موكبي وسألته عن صحة هذه الأخبار فبني تماما وأخبرنا أنه يتم مروجي هذه الأخبار بمحاولات بتسميم العلاقات الحميمة بين الشعبين الأوغندي والمصري ويقول السفير الأوغندي أود أن أعرب في البداية عن شكرى لسيرتكم لتوجيهكم ثمرى الثقة والمثاق في هذا الشأن فعلى الرغم من نشر هذه الكاذبات في مجموعة من الصحف المصرية إلا أن أحدا لم يتصل بنا في السفارة قبل نشر هذه الأخبار للتحقق من مدى صحتها أو حاولوا الاتصال بوزارة الخارجية المصرية للتحقق من الخبر ثم إن الأولى من رجل قال في كذابه الحكيم يا أيها الذين آمنوا إن جاءكم الملق بغير بيا فتبينوا أن تصيبوا قوما بجهالة فتصبحوا على ما فعلتم نادمين صدق الله العظيم ويستقبل سفير أوغندا مفضضا القريب أن نخشى الخير فليد بنا وبنا والحقنا على دفن نفائات نووية في مناطق الأمان في أوغندا فكيف يتم ذلك وأوغندا أصلا لا يوجد بها أي مناطق ملوثة؟

وإن كانوا يطعنون لربن هذه النتائج أريد منهم أن يسمعونني أيها ومن الواضح أن الفرض الأساسي لمش هذه الأخبار ليس تسميم ثمر النيل وإنما تسميم العلاقات بين مصر وأوغندا وهي علاقات ودية فهناك تعاون على وعلى وأمان في لإيجاد كوارث فنية في مجالات لشريعة والزراعة والإعلام وغيرها كما أن هناك علاقات تجارية واستشارية بين البلدين والكثير من رجال الأعمال المصريين يستثمرون أموالهم في عمليات الإنشاء في بلدنا وفي إنشاء محطات توليد الكهرباء بالإضافة للعلاقات الشخصية الجيدة بين الرئيس مبارك وموسينيني فكيف

يتبنى الأوغنديون أن يسموا مياه النيل وأوغندا معروفة بأنها بلد خفيف يشيها وقال من الثابت ولم نسمع لأي شخص أن يدفع لنيلنا نفائات نووية.

■ هل تم سؤالكم في هذا الشأن من قبل الخارجية المصرية؟

■ لم يحدث إطلاقا لوزارة الخارجية المصرية تعلم تماما أنها مجرد كاذبات وشائعات مغرضة وإذا كان هناك شبهة في صحة الخبر لسارعت الوزارة والتحقق في هذا الشأن.

■ هل حدث في عهد حليقة دفن نفائات نووية في أوغندا؟

■ لا يوجد مثل هذا قول أوغندا بدون حكومة حتى يتم دفن هذه النفائات بهذا إن لدينا حكومة مسؤولة وترعى بناء الاقتصاد الوطني واتاحت المزيد من المدارس الابتدائية والحربية وكيف تسمح بدفن هذه النفائات في أراضيها.

■ لماذا في مصر مثل عامي يقول لا يوجد مخزن ولا آثار لها رأيت؟

■ بل يوجد في مثل نشر هذه الكاذبات وهناك الكثير مما يتفرع في الصحف الهدف الأول منه هو زيادة التوزيع والإثارة فقط. وأنا أعلم جيدا أن الشعب المصري يعشق معرفة الحقيقة على مر العصور.

■ هل ليكم مشروعات مستقبلية سيحدث في تنفيذها مواد نووية مثل استغلال الزئبق النووي في حالة إنشاء محطات توليد الكهرباء؟

■ لا يوجد فتن في مرحلة بناء الاقتصاد الوطني لدينا مشكلات مثل بقية الدول النامية كخشي الحالة الاقتصادية والاجتماعية ولا يتصان مشاكل أخرى حتى تدخل في أمور بعيدة عنا ولا توجد لدينا محطات توليد



المصدر: العالم اليوم

التاريخ: ١٦٠ / ٦ / ١٩٩٨

للنشر والذخائر الصحفية والمعلومات

ولا يقتصر الأمر على ذلك بل إن مواطني فنلندا أصبحوا مهتمين بصورة يومية نتيجة استخدامهم مياه الآبار الجوفية للثروة بالإشعاع وتشير التقارير إلى أن هناك 60 مواطناً يوتون سنوياً من جراء استخدام هذه المياه نظراً لارتفاع نسبة عنصر الرادون وهو عنصر غازي مشع في مياه الآبار حوالي 100 ألف بتر جوفية محصورة في صخور الجرانيت الذي يقع أسفل التربة وعادة ما تتركز فيه كميات عالية من الرادون وكميات بسيطة من عنصر اليورانيوم وإنه السبب في تلك حالات الإصابة بسرطان الرئة في فنلندا والتي تصل إلى 2000 حالة سنوياً. وحينما نلقن عن السبب في إصابتهم بعض شركات الدول الكبرى على تصدير فلناتيا النووية المسماة إلى دول العالم الثلاث نجد أن الدول الصناعية تشتترط مواصلات أمن عالية لدفع التكاليف بما لا يؤثر على البيئة هناك وهو ما يحتاج إلى تكاليف مالية باهظة في حين أن تصديرها للعالم الثالث لا يتطلب نفس هذه التكاليف ومن هنا ظهرت تجارة الفلنات وأصبح عبر الدول مقابل مبالغ للتخصصين لطلبها وتهريبها عبر الدول مقابل مبالغ مالية ضخمة وهناك أسمار لدفع عن الفلنات أمثال سعر دفن الطن في أفريقيا وصل إلى 40 دولاراً في حين أن هذا السعر في أية ولاية أمريكية يتراوح ما بين 14 إلى 36 ضعفاً لهذا الرقم وفي أوروبا ما بين 15 إلى 20 ضعفاً لهذا الرقم والد توربا في هذه التجارة وزراء وسياسيون وخمسينات عالية منهم زوج مارجريت ثاتشر وقد انشئت شركات لهذه التجارة حيث وصل سعر دفن الطن عن طريق شركات إيطالية إلى 800 دولار وتقوم هذه الشركات بنقلها إلى دول أفريقيا وهناك مكتب في سويسرا يساعد على بناء سفن سويسرية لنقل الفلنات لدى الشركات الإيطالية دون أي معرفة بأي أنواع هذه التكاليف.

البيئية

وقد بدأت الحكاية في الستينات من هذا القرن عندما كانت بعض دول القارة السوداء تربي للسلحفاة في تروم بالتقاليد الخلف والفقر وسوء التغذية وأجساد البهائم الخارجية وتشير بعض المصادر إلى أن عدة مناطق في تشاد والكونغو ومالي والنيجير والسنتال وموريتانيا وبنين كانت تفسر تستغل سنوياً عشرات الآلاف من أكتان الفلنات القنوية للشعنة والكيمياء السامة التي أدت إلى إتلاف مساحات شاسعة من الغابات هناك وفي حين يتفاد العالم سنوياً على مكافحة الأمراض والوقاية على مظاهر التلوث مبالغ لا تتجاوز الـ 200 مليار دولار نجد أنه يخصص أكثر من 700 مليار دولار لإنتاج الأسلحة النووية والبيولوجية والتي يتعدى خرمها عشرات المئود

كهرية يستعمل فيها وقود نووي فلناتيا مصارنا الطبيعية من المياه فنحن من أغنى دول العالم في هذا الشأن ونمازل بناء محطات الكهرية بالتعاين مع الخبرة المصرية ويستغلال هذه المصادر الطبيعية نظراً لرخصتها وأيضاً لثقلتها بيئياً.

■ ما رأيك في أن الدول الصناعية الكبرى تصنع لدفع فلناتيا النووية في الدول الفقيرة وفي أفريقيا مقابل مبالغ مالية طائلة؟

● لا أتكلم عن أي دولة أخرى ولكني تحدث فقط عن بلدي.

■ كنت وأنتك بسمند إنشاء محطة توليد كهرية؟ بالقرب من منابع النيل ويعني ذلك إقامة سد لتوليد هذه الكهرية ومعنى ذلك تأثر حصص دول حوض النيل من المياه؟

● لذا فكلواين سمود لم لا نخلق محطات توليد كهرية فائسدة العالي يور كهرية لمر وهو أساس نعيشها الصناعية الحديثة وطالما يوجد لدينا منابع ومصادر مائية لم لا نستخدمها في توليد الكهرية؟ وفي هذه الحالة لنحن نستعمل المياه ولا نستعملها وهذه المحطات لن تؤثر على كمية المياه ولكن سنؤثر فقط على سورتها.

أوضاعاً بيئية

تأكد السطير الإغندي بعدم دفن فلناتيا نووية قرب منابع النيل بطفنتا ولكن هذا لا يعني محاولات الدول الأوروبية وأمريكا في الانشقاق مع بعض الحكومات في دول العالم الثالث في دفن الفلنات في أراضيهما وربما يعد الأمر إلى دول ومناطق تؤثر علينا وعلى سبيل المثال ففي بلجيكا كشف أحد العلماء عن طرق طرقات الطن المتسعة بجلور الإشعاع بإشعاعات نووية نتيجة وجود مساحات نووية مدفونة أسفلها وذلك ممن مدينة مولا وحتى أقصى الضمان البلجيكي كما تم الكشف عن وجود فلناتيا ذات نشاط إشعاعي على حدود مدينة فولندي بالإضافة لثلاث قنوياته والمياه الهولندية والبلجيكية بفلنات البهائم والكروالط للطح وذلك نتيجة نقص مركز الطاقة النووية الفرنسية من فلناتيا بدفنها في تاج البحر ما أدى لتسرب الفلنات من السدائيق للفتنة بها وانتشارها عبر المياه ما يهدد بكارثة بيئية وبشرية خطيرة. وقد دفع ذلك بلجيكا وهولندا لإجراء محادثات واتصالات مع دول فقيرة من العالم الثالث لشحن الفلنات إليها بدفنها بأرضها مقابل ملايين من الدولارات ولم تدل أن أي من الحكومتين أسماء هذه الدول وما يحمل الاتصالات تتم بسرعة وجدياً أن بلجيكا ستواجه عام 2035 لتخلص من فلناتيا تزيد على 3 آلاف مترمكب من المواد النووية وهي مخلفات الـ 7 مفاعلات التي شكلها



المصدر: العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٦ / ٦ / ١٩٩٨

تحتلها الأسواق ولم تقتصر محاولة تهريب التفتيات النووية عبر الدوائر والطارات فهذه الممارسة يمكن للسيطرة عليها ولكن الأخطر أن للبلاد الاقتصادية للدول تعتبر مجالا مفتوحا للتهريب ولقاء التفتيات بها بواسطة سفن مجبولة للهوية تجوب البحار بحثا عن مكان بعيد عن المراقبة الحدية لتلقى بحمولتها الممنوعة.

أما في السعودية فقد تم إنشاء مخزف لتخلف من التفتيات الممنوعة إلى معالجتها جواريا بمدينة الجبيل

وميزانية تبلغ 45 مليون ريال سعودي أما الوضع في الضفة الغربية وغزة فهو غامض فقد حاولت إسرائيل منطلقة من غزة وأريحا إلى مناطق مدن نغابتا نوية منذ عام 1967 وترفض إسرائيل تطبيق القانون البشري الخلفس بها على الأراضي المحتلة بل وتقوم بتلك الصناعات المتنوعة حسب للمعيار الإسرائيلي إلى الأراضي العربية المحتلة.

وعلى الرغم من سن دول العالم لاتفاقيات بازل لنقل ودخل التفتيات النووية إلا أن هذه الاتفاقيات لم تعط أي توصيف أو اتفاق محدد دولي للتفتيات الخطرة وبذلك خسر البنية العالمي ومدير برنامج الأمم المتحدة للبيئة سابقا د مصطفى كمال طلبة، أن الاتفاقية لا تساوي الورق المكتوب عليه ما لم تطبق وتنفذ وتوقع عليها كل دول العالم خاصة أن القضية هي الدول العربية والنامية لا يوجد نقص كبير في الخبراء والمتخصصين في هذا المجال والبيوت والدراسات التي تتعامل مع هذه المخلفات والكتلولوجيا التي تملك من خبرتها ولا توجد في مصر لألف ولا العالم العربي أي قواعد البيانات في أرقام هذه المخلفات ما يصدر وما يستورد لذا لابد أن يكون هناك تعاون إقليمي لإنشاء مركز بحثي علمي في المنطقة لتتبع إسرائيل في مواجهة هذا الخطر وحتى لا تصبح المواجهة مستحيلة بعد ذلك.

الافتقار...

ولكن ماذا عن بلد هذه الاتفاقية؟ إن الهدف الأساسي لها هو وضع نظام رقابة على عمليات نقل التفتيات الخطرة عبر الحدود خاصة في الدول النامية إلى الدول النامية بحيث تكون عمليات نقل التفتيات هي الاستثناء من قاعدة ضرورة معالجتها بطريقة سليمة بعيدا قرب موقع توليدها وهو ما يمثل الهدف الثاني للاتفاقية وتترافق في مبادئها الرامية حق الدول في فرض حظر لاستيراد التفتيات الخطرة وهو حق سيادي ولا بد أن يحترم هذا القرار من الدول الأخرى في حالة عدم قيام الدول أو الدول أطراف الاتفاقية بفرض هذا الحظر فإن لحدود الرامية والسلامة والسلمة والشاملة تنفع نظاما صارما للرقابة يتمثل في تحديد الحالات التي يمكن السماح فيها بحركة نقل التفتيات الخطرة عبر الحدود والتي تتمثل في عدم امتلاك دولة التصدير القدرة الفنية أو المرافق اللازمة لتخلف منها بطريقة سليمة بعيدا وإذا

من السنوات وهناك عشرات السفن للحملة بمشترك الألمان من التفتيات الخطرة وضعت أحمالها في مناطق أخرى من السودان وكينيا وأمريكا اللاتينية وغينيا التي احتضنت ما يقرب من 15 مليوناً من هذه التفتيات على أرضها مقابل مئة مليون دولار وتعد الهند أكبر سلة

تفتيات سامة في العالم ففي الرغم من أن الحكومة الهندية أجبرت خمس شركات هندية فقط استيراد التفتيات للحملة الخطرة من ثلاث دول هي لاتفيا وكوريا الجنوبية وهولندا قبل تقارير الجمارك في كل من بومبي وكالكوتا وميراس انطورت أن نحو 151 شركة استوردت قرابة 66 ألف طن من التفتيات للحملة من 49 دولة في العامين الآخرين وتم معالجة هذه التفتيات في منشآت قديمة وبطيئة للتفتيات بدون تفتيات غير مؤهلات وبطيئة وبطيئة ويتعاملون مع التفتيات بدون تفتيات ولا أتمتعهم التفتيات السامة وخارج العمل يرتدي الرجال والنساء غاليا قمصانا فقط وجواريل قصير ويسجلون سلال التفتيات المستجيبة على رؤوسهم إلى الجهة الخلفية حيث يتم تكسيها في براميل عتيقة أو في حذر بشكل مكشوف وبدون مراقبة ونتيجة لذلك التفتيات ليسوا عرضة للغازات للتلوث بعدلات كبيرة من الممانع القليلة وفي مقدمتها الرصاص فصب بل إنهم يخاطرون باحتمال التعرض لغاز كيميائي كالتريوسين الذي قد يسبب السرطان والالتهاب الشفوي والأمراض الجلدية والاضطرابات وقد أكد خبراء الذرة والمخلفات النووية أن خطر التفتيات النووية أو البيولوجية يتوغل إلى المياه والهواء والغذاء وتنتشر خطرها إلى ما يزيد على 500 عام وأكثرها إما سرورية نسب الوفاة أو بطيئة تشدد عبر الأجيال مسببة أكراماً خطيرة خلقية وجينية.

ومحاولة التهريب لتخلف من تفتيات ليست بعيدة عن الدول العربية فقد كشفت تحقيقات أجريت بإبلان أن هناك كميات كبيرة من هذه التفتيات قد أدخلت إلى البلاد عبر عناصر الميليشيات المسلحة في الفترة ما بين 1985 وعام 1989 أثناء الحرب الأهلية اللبنانية نظير محاولات كبيرة تعمل إلى ملايين الدولارات ولك في إطار تمويل نشاط هذه الميليشيات ويقال إن هناك الآن أكثر من عشرة آلاف برميل تفتيات خطيرة جدا مخبئة في أماكن لا تزال خالية عن السلطات وذلك استندت الحكومة اللبنانية قريبا من الخبراء الألمان للكشف عن وجود هذه التفتيات حتى لا تتحلل وتكون لثورة والياه الجوفية في لبنان.

الخطر في مصر

ولم تكن مصر بعيدة عن خطر تصدير التفتيات النووية لها فقد تم ضبط شحنة مخلفات الذرة تحت مسمى بديل وقود وأحيانا تدخل في شكل البلبان لأحبال مثل القصيدة التي كانت قديمة من تذكيركسولفوكيا وكانت ملوثة بمادة بي بي بين السامة وتم كشفها مصالحة بعد أن أبلغ أحد الأفراد للتفتيات وزارة الصحة بها قبل



المصدر: العالم اليوم

التاريخ: ١٦ / ٧ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والاعلانات

كانت هذه التفانيات مطلوبة كسبابة خام لامتصاص إغارة التفانيات تجري وفقاً لمعايير تقودها الأطراف بشرط ألا تتعارض مع أهداف الاتفاقية ويجب على دولتي للتصدير والاستيراد اتباع الإجراءات قبل بدء عملية حركة التفانيات والتي تنطوي في قيام دولة التصدير أو المصدر بإخطار دولة الاستيراد كتابياً بأية حركة مقترحة بحيث يتقدم هذا الإخطار بمعلومات محددة ويلفقه بتفصيلها دولة الاستيراد وعلى دولة التصدير عدم السماح للتصدير بهذه حركة التفانيات إلا بعد الحصول على الموافقة المكتوبة لدولة الاستيراد وتأكيبات منها بوجود حد بين المصدر والمستهلك يحدد الإدارة السليمة ببشياً للتفانيات موضع النقل وتلزم الاتفاقية أن يصاحب التفانيات في عملية النقل وثيقة حوكمة وفي حالة مرورها بدولة عبور تتطلب الموافقة المكتوبة المسبقة من دولة العبور الطرف في الاتفاقية ومجرد الإخطار إذا لم تكن الدولة غير طرف في الاتفاقية.

والحل..

ولكن كل هذه التفانيات ليس لها حل لمن بقي البشريّة من أخطارها كشي تنفذ لحدوث الآلاف من السنوات لقد التزم أعضاء اللجنة القومية الفرنسية للمواد السامة لتسليم هذه التفانيات على صواريخ وإرسالها إلى كواكب المجموعة الشمسية الأخرى بفرش حماية الأجيال القادمة من مخاطر التسرب الإشعاعي الناتج عن نفاياتها على كوكب الأرض وقالت اللجنة إن دفن هذه التفانيات في أطل على مدى مئات الأميال قد يشكل خطراً جسيماً على الأجيال القادمة خاصة في حالة حدوث زلازل أو تسرب المياه الجوفية وبمينا عن الأحلام الفرنسية بشرح د. هشام مؤاد رئيس هيئة الطاقة النووية المصرية كيفية التخلص من هذه التفانيات بأسلوب آمن فيقول: تتم عملية التخلص عن طريق جمع مثل هذه التفانيات وتصميمها طبقاً لطبيعتها كسوائل أو مواد صلبة، أما السوائل فتقسم إلى نوعين: سوائل من أصل عضوي وسوائل مائية ويتم معالجة هذه السوائل كيميائياً بتكولوجيا متقدمة لفصل المواد السامة منها بواسطة عملية الترسيب أو التخثير أو التبادل الأيوني حتى تصبح هذه السوائل خالية من المواد السامة ويتم تركيز المواد السامة لفصلها منها ثم توزيع في بوابات استميتة لمنع تسربها إلى البيئة. أما المواد الصلبة فيتم تصميمها إلى نوعين الأول مواد صلبة قابلة للاحتراق ويتم حرقها في محرقة خاصة لتحويلها إلى رماد يصبى على مواد مخدرة. أما النوع الثاني وهي مواد صلبة غير قابلة للاحتراق فيتم كسبها في خامة إلى كتل حيث يمكن ثم تؤخذ البشاً في بوابات استميتة لتثبيتها ومنع تسربها للبيئة الخارجية.

ويضيف د. هشام مؤاد: يتم دفن هذه التفانيات في مقابر خاصة بها تحت الأرض محمولة على لياح الجوفية ويطلق هندسية متعارف عليها ولابد من مراقبة هذه المقابر من وقت آخر تحسباً لحدوث أي تغيرات إشعاعية ولابد لهذه المقابر أن تكون بعيداً عن المناطق السكنية بمسافة لا تقل عن خمسة كيلو مترات وعلى بعد لا يقل عن ثلاثة أميال تحت سطح الأرض وقد تم اختيار البوابات الاستميتة لغبن هذه التفانيات لأنها تعمل على وقف الإشعاع بشكل نهائي ويتم استخدامها بعد إجراء البحوث والدراسات المختلفة والمسع الإشعاعي وسماك البلاء حوالي متر ونصف المتر ولابد أن تكون مسلحة للبيئة 50 متراً محاطة بديوان من الاسمنت المسلح ولا يدخلها إلا للتحصين فقط وتعتبر هذه الطريقة أمناً قاسماً وتصل نسبة الأمان بها إلى 100٪ لأن التراخي الإشعاعي لا تتوقف وهي الأساس في عملية الأمان وتخضع المنطقة لعملية مسح إشعاعي أسبوعي لمعالجة أي تسرب قد ينتج.



المصدر: السوفد

التاريخ: ١٧/٦/١٩٩٨ النشر والخدمات الصحية والمعلومات

وزيرة البيئة تعلن وقف ٨٠٪ من الصرف الصناعي في النيل وتتوقع وقف صرف باقى الملوثات قبل نهاية العام

الوزارات والهيئات والشركات الصناعية المعنية بمشكلة تلوث نهر النيل بالتلوث الصناعي كان وراء هذا الاتفاق وقف عملية الصرف الصناعي على شبكات الصرف الصحي في المحافظات المختلفة بعد التأكد من عمليات المراقبة بالضرورة التي تضمن سلامة شبكات الصرف. وأشارت إلى أن الوزارة ستستمر جاهدة لمساعدة الشركات الصناعية الجادة في توثيق لوائحها البيئية من خلال التنسيق بين هذه الشركات والجهات الدولية للتمويل. وأكدت وزيرة البيئة أن التعاون الجاد والنشر بين وزارة البيئة وكافة

وممثلي الوزارات المعنية، مسرعة الوزارة خلال الاجتماع بأن الوزارة ستقوم بالتنسيق بين الصناع المختلفة وهيئة الصرف الصحي للاتفاق على عملية الصرف الصناعي على شبكات الصرف الصحي في المحافظات المختلفة بعد التأكد من عمليات المراقبة بالضرورة التي تضمن سلامة شبكات الصرف. وأشارت إلى أن الوزارة ستستمر جاهدة لمساعدة الشركات الصناعية الجادة في توثيق لوائحها البيئية من خلال التنسيق بين هذه الشركات والجهات الدولية للتمويل. وأكدت وزيرة البيئة أن التعاون الجاد والنشر بين وزارة البيئة وكافة

كتبه صادق حشيش: أعلنت نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أن ٢٥ مصنعا من بين ٣٤ مصنعا تلوث نهر النيل بصرفها الصناعي أوقفت الصرف للتلوث تماما على النهر. وأكدت أن هذه المصانع انفلتت ٣٠٠ مليون جنيه حتى الآن لتحقيق هذا المشروع. وأضافت أن التزامة مصانع البيئة ستوقف صرفها الصناعي للتلوث على نهر النيل قبل نهاية هذا العام. جاء ذلك خلال الاجتماع الذي عقده أمس وزيرة البيئة مع أكثر من ٢٠ من رؤساء مجالس إدارات الشركات الصناعية التي تلتقي بصرفها للتلوث على نهر النيل



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ٦ / ١٧

٢٥ مصنعا توقف صرف مخلفاتها في النيل

كتبت - سالي وفائي:

أعلنت السيدة نادية مكرم عبد وزيرة الدولة لشئون البيئة ان ٢٥ مصنعا من أصل ٢٦ مصنعا تلوث النيل قد أوقفت صرف ٨٠ مليون متر مكعب من الصرف الصناعي للتلوث على النيل ، وذلك في هذه المصانع ٢٠ مليون جنيه حتى الآن في مدا الفرض. وأن خمسة المصانع ستوقف صرفها الصناعي للتلوث على نهر النيل قبل بداية مدا العام جاء ذلك خلال الاجتماع الذي عقدته الوزارة أمس مع رؤساء مجالس إدارات الشركات المساهمة التي تلي بصرفها للتلوث على النيل ويمثل الوزراء المعنية وصرحت الوزارة بأن الوزارة ستقوم بالتنسيق مع المصانع وهيئة الصرف الصحي للاتفاق على عملية الصرف الصناعي على شبكات الصرف الصحي في المحافظات بعد تشكك من عمليات المعالجة بالشروط التي تضمن سلامة شبكات الصرف. وأن الوزارة ستسعى جاهدة لمساعدة الشركات الصناعية الجادة في توليق ارضاعها البيئية من خلال التنسيق بين هذه الشركات والمجالس الدولية للمحة للفوضى ولتتبع ترفيق ارضاع هذه الشركات



المصدر: الأحرار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/١٩

نادية عبيد،

توقف ٢٥ مصنعا ملوثا البيئة عن الصرف في نهر النيل

كتبت: ناني هؤاد

اعتدت نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة ان ٢٥ مصنعا من ٣٤ مصنعا يلوثون نهر النيل بصرفهما الصناعي وقد اوقفوا الصرف الملوث تماما على النهر. وقالت ان هذه المصانع اطلقت ٣٠٠ مليون جنيه حتى الآن في هذا الغرض. وأضافت ان للتصعة مصنعين البلاستيك ستوقف صرفها الصناعي للملوث على نهر النيل قبل نهاية هذا العام. جاء ذلك خلال الاجتماع الذي عقده أمس الأول وزيرة البيئة مع أكثر من ٢٠ من رؤساء مجالس إدارات الشركات الصناعية التي تلقى بصرفها الملوث على نهر النيل، وممثلي الوزارات المعنية وصرحت الوزيرة خلال الاجتماع بأن الوزارة ستقوم بالتنسيق بين المصانع المختلفة وهذه الصرف الصحي للاتفاق على عملية الصرف الصناعي على شبكات الصرف الصحي في المحافظات بعد التأكد من عمليات المعالجة بالشروط التي تضمن سلامة شبكات الصرف. مضيرة إلى أن الوزارة ستسعى لمساعدة الشركات الصناعية الجادة في توفير أوضاعها البيئية من خلال التنسيق بين هذه الشركات والجهات الدولية المختصة

واكتت وزيرة البيئة ان التعاون الجاد والمثمر بين وزارة البيئة وبين جميع الوزارات والهيئات والشركات الصناعية المعنية بمشكلة تلوث نهر النيل بالتلوث الصناعي كان وراء هذا الإنجاز والنجاح الكبير في وقف أكثر من ٨٠ مليون متر مكعب من الصرف الصناعي الملوث على نهر النيل ووقف العشرين مليون متر مكعب الباقية قبل نهاية العام الحالي. وأشارت إلى أن لجان التفتيش التي شكلتها الوزارة مع جميع الوزارات والهيئات المعنية ستواصل عملها لتابعه جميع هذه المصانع بما يظل استمرار هذا الإنجاز



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٥ / ٦ / ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

شركة القاهرة للزيوت والصابون

قطاع التنمية الإدارية

العلاقات العامة

كتب جميل بحمري: في إطار خطة الدولة للحفاظ على البيئة قررت الشركة القابضة للصناعات الغذائية تسميم وحدات معالجة مياه الصرف الصناعي، وقد صرح المهندس عادل الشهاوي رئيس الشركة أنه قد تم تركيب وتعميم هذه الوحدات من قبل في شركة الزيوت المستخلصة بالإسكندرية وقد تم أيضاً تركيب وحدة أخرى بصنع القنطرة التابع لشركة القاهرة للزيوت والصابون والتي تم التعاقد بالفعل على تركيب وحنتين في مصنعها بالبدرشين والعباط وحول هاتين الوحدتين المزمع تركيبهما في مصنعها صرح المهندس احمد عبد الفتاح عبيد العضو المنتدب لشركة القاهرة للزيوت والصابون أن الوحدتين من إنتاج وتصنيع مصري صميم من خلال الهيئة العربية للتصنيع حيث تم تطويع التكنولوجيا العالية لمعالجة مياه الصرف الصناعي بواسطة علماء المركز القومي للبحوث وتم إنتاج الوحدات في مصنع المحركات التابع للهيئة هذا وقد تكلفت الوحدة الأولى التي سيتم تركيبها في البدرشين حوالي ٢ ملايين جنيه أما الوحدة الثانية التي سيتم تركيبها في العباط فتبلغ تكلفتها حوالي ٤ ملايين جنيه وهما لهما مردود اقتصادي حيث من المقرر أن يتم استعادة هذه التكلفة خلال ٣ سنوات.

حيث تخرج المياه من مصنع البدرشين مطابقة تماماً لمياه الصرف الصحي المنزلي.

ويتم صرفها على شبكة الصرف الصحي بالبدرشين وحتى لم تنته أجهزة لحكم الحل من الانتهاء من الشبكة مما عرقل بدء تشغيل هذه الوحدة. وانهى المهندس احمد عبيد تصريحه قائلاً.. أما وحدة العباط فتخرج منها المياه مطابقة تماماً للمياه التي يتم صرفها على الجارى المائية لنهر النيل وبهذه الحطة تصبح كل مصانع شركة القاهرة مطابقة تماماً لقوانين البيئة المصرية.



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨/٦/١٤

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

نعم .. المستشفيات ترفض لأحكام قانون البيئة



د.أمجد عبد الحميد

من منطلق الأثر الوعي بالمخلفات الطبية وإمكالي إدارتها إدارة أمية وسليمة باعتبارها مثال أحد الأنواع الرئيسية للمخلفات الخطيرة المتداولة يوميا بين حشر ، والتي تخالف عليها أحكام القانون لسنة ١٩٩١ . فقد قامت الجمعية العامة لإعلاء مصر بالتعاون مع مشروع دنية بظلة الجمعيات الأهلية الأمريكية وجهاز شئون البيئة بمحاولة لآراء نظام سليم للتعامل مع المخلفات الطبية داخل المنشآت الصحية بتخريب العاملين على اتساع الأجزاء السليمة لعزل وتصنيف تلك المخلفات من المشيع وبالقائي التخلص منها بطرق آمنة . وذلك من خلال مشروع إدارة للمخلفات الطبية الذي أختير له ٦ مستشفيات خاصة بالقاهرة والشرقية ..

تمتتها بشكل أم وثبات الطرق العلمية للانثال من توليد النفايات . وسمحت النفايات إلى أدوية وروجات محاليل مستعملة . السون والتر الاغشية والعيارات . والكمبيوترات والنباتات العصرية . الحالي التي تستخدم لكشف عن الفيروسات داخل العامل ، الزواك الشعة الباقية عن المختبرات ومعال الكيمياء الحيوية . طب النووي وكلها مخلفات خطيرة يجب التعامل معها على هذا الأسس بالغز والترسيد والامال على العاصة اما الطعائات الشعة فيجب التعامل معها على طريق متخصصين من

الطاقة الذرية

ايضا من بين الطعائات ساربتج من المشع الطبية والمستشفيات العامة يبور السنين والمستشفيات المتخصصة مثل وحدت علاج الأورام أو الدليل الكلى وعبروا . إلى جانب الخدمات المساعدة . مثل الشرح . للتسلي . التلميع المركز . بنوك الدم . الصيدلية . ومن بين مصادر الطعائات الطبية : المختبرات المتخصصة . معامل الكيمياء والبيولوجي والم

والفارغى والورق

واشارت إلى أهمية تدريب العاملين مع الطعائات من عمال نظافة - عمال الحرفة حتى يتولا تقسيم النشاة . كما يجب أن يكون تمديد المستشفى في الأصل به مسار داخلي للتطائت حتى مقر الحرفة أيضا تصنيف المخلفات حسب خطورتها ووضعها في الأكياس الحمراء دليل على لها عالية الخطورة أو اللون أخرى حسب الدرجة ولا تعلق ولا يتعامل معها إلا عامل الحرفة

واشارت الفكتورة سامية إلى أن أي مستشفى أو وحدة طبية في كل قاطون لابد أن تقدم خطة التزام بيوى براف عليها وزير الصحة وترسل لوزارة صحة . كما اشارت إلى أنه ليس من المهم أن يكون لكل مستشفى مدير معرفة خاصة بشروط يتم التعامل مع المخارق المركزية بشرط أن يكون لكل مستشفى سجل بيوى

مارى يعقوب

التابع الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية تمويل المشروع الذي يتضمن برنامجا تدريبيا مكثفا لجميع القطاعات العاملة بالمستشفيات الخاصة مع برنامج للتوعية الاعلامية والبيئية يشمل الجمعيات الصحية والنشاة البيئية ، بالإضافة إلى برنامج إنشاء قاعدة بيانات عن أفرات تلك المخلفات بما يعكس ازدياد الوعى البيئى العسمى وذلك بالحالية لأعداد النشاة المعرومة وسكانها بواسطة المدينة التخلص من مثل هذه المخلفات

يول د . اسجد عبد العزيز المدير التنفيذي للمشروع أنه بالإضافة إلى التدريب هناك هدف عملى يتمثل فى نقل التكنولوجيا المناسبة والخبرة السهرين الدول المتخصصة خاصة فى مجال سمارق المستشفيات ومصبها تجارب ناجحة فى الصيى ومخبر افريقيا وتدريبه تشغيلي ووسايتها للمجتمع المصري .

وشير د . محمدى علام إلى السع الاكشنى الذى قامت به الجمعية لقياس درجة الوعى العام حول المخلفات الطبية حيث شلت القاتلج أن معرومة الجهات الطبية بالنشاة مجمعة قلى بنا بها المشروع عن الطعائات الطبية كانت ضحية

واشارت د سامية جلال لستلا الصحة العامة محمد الصحة العالي بالاسكندرية ومستشارة وزارة البيئة إلى أهمية تصنيف المخلفات من السبع (داخل المستشفى) حسب خطورتها وطرق

وقد تم افتتاح الرحلة الأولى منه أخيرا بمستشفى الراعى الصالح بسيدي فى حضور جميع من التخصصين . وهو أحد المستشفيات الستة التي تم اختيارها من بين مائة مستشفى لتكون نموذجيا لمستشفيات قطاع القماس فى إدارة المخلفات الطبية .

رحل ذلك بقول د محمدى علام المشرف العام على المشروع أن الهدف منه تحقيق ميمما الشراكة بين القطاعات الامية والحامة والعامة . فقد برزت الفكرة من

درجة القطاع الأعلى . فالحظ على عاتقه مبادرة التفتيز واشارت لها القطاع الخاص لصملا استمراره للتتيد . أما مشاركة القطاع الحكومى فهو ضرورة لسهولة تنفيذ الفكرة . كما أنه فى البداية هو اللاد القائل . أما الفكرة فتقدم لاساسا على حماية البيئة من امسار هذه المخلفات

حيث أن للتطائت معها يتقسمه عرسى الكامل بإدارتها أو جمعها أو التخلص منها . وذلك من خلال مشروع عربيى بنا من منتصف العام السابق ضم أكثر من ٢٠ مقديرا من أسوة للمستشفيات الشارية بالشروع ودم ٢٠ مائة فيديو فى محاضرات تدريبية من مستشفيات الشيات الصحية : أخسروا وكيفية السيطرة عليها وكيفية إدارة تلك المخلفات

من أجل إيجاع وتخوير نظام مستحصر كسودج يحتوى به لإدارة مخلفات النشاة الصحية بالمستشفيات الخاصة ويؤمق للدلس القومى للسيدات لرتجيات



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/١٤

نوافذ... خضراء

■ سافر د. إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز البيئة إلى ألمانيا لمتابعة وحضور مؤتمرات تغيرات المناخ وندوة أسبوعين تحت رعاية اللواء مدحوق لأزميرى محافظ السويس، عاينت الجمعية المصرية للصناعة والبيئة ندوة علمية حول تكنولوجيا تصنيع البترول (مشروع التكسير الهيدروجيني) وتشيرها في المحاظ على البيئة، حضر الندوة الكيمياء أحمد فوزى عبد السلام رئيس انتمس للبتروك ونقيب العلمين بالسويس والكيمياء طاهر بشر رئيس الجمعية وبلقة من الخبراء.

■ احتفلت اللجنة القومية للجمعيات الأهلية باليوم العالمى للبيئة وقام د. مجدى علام سكرتير اللجنة بتكريم مجموعة من الجمعيات والشخصيات التي قدمت جهدا بارزا في مجال البيئة، بين الكرمين الأستاذ سلامة أحمد سلامة رئيس جمعية كتاب البيئة والتنمية، والشاعر فاروق جويوة، وجمعية رادى، وجمعية رجال الأعمال، والسكر والتطهير المصرية وبافاريا ومصنع عرب الوضوء، قمرى أبو حسين نائب محافظ القاهرة للمنطقة الجنوبية أعلن في الاحتفال تخصيص نصف مليون جنيه للمحافظ على عين حلوان وإزالة التلوثات عليها، وتخصيص ٦٠٠ ألف جنيه لتطوير عين الصيرة، ويخض د. عصام الحناوى دراسة مهمة عن حالة البيئة في مصر.

■ عادت حديقة سنكباد - شمال القاهرة - للسلامى إلى نشاطها السابق بعد ترفيق أوضاعها البيئية، وصرحت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة للمصطبة بأن اللامى استعانت بأجهزة الترماتوكية تنولى فصل أدوات اللعب عن الآراء عند تجاوزها الحد المسموح به، وتم رفع مكبرات الصوت، كما تم اقتراح مركبات نقل الزوار بمكان محدد، والالتزام بمواعيد عمل حتى منتصف الليل فى الصيف.

■ هذه القواعد سوف تطبق على كل مدن اللامى، حتى تحترم حق السكان فى الراحة والاستنكار، والهدوء.

■ عن المشاركة الشعبية وتطوير البيئة، تدور الحلقة النقاشية بكتابة مبارك بالجيزة ٤ مساء اليوم بمناسبة يوم البيئة العالمى وتقوم د. هادي أحمد عبدالله نائب رئيس حزب الشعب بمعرض فيلم عن تجربة حى الخفاوى كنموذج للمشاركة الشعبية.



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٤/٦/١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حقائق

أنواع الإيدز المسألة، وتلقيها لمدة عشر دقائق من بداية الفيلس، خصوصاً الإيدز المستخدمة في تقنية الأطفال وتبقى بعد ذلك ملاحظة الإيدز الأولى عند الطهو وإعداد المائدة، والثانية عند تخزين وحفظ الأغذية عند الطهو بفضل وضع الطعام على درجات حرارة عالية، ولمدة طويلة، لضمان التخلص من جزء كبير من مسببات التلوث، واستخدام كميات صغيرة من الزيت عند القلي والتحمير حتى لا يمار استخدامهما أو تسخينها مرة أخرى وعدم إضافة الزيت المتبقي الحبيد إلى الزيوت التي سبق استخدامها وأحد من التركيز على استهلاك الأغذية الطبيعية والإقلال من الأغذية المضاف إليها مكسبات الطعم والرائحة.

عند حفظ الأغذية وتخزينها، بفضل وضع الخضار والفاكهة في التلاجة قبل الاستهلاك، فذلك يولد نمو ما قد يكون بداخلها من الضراوات ويقلل من أضرارها.

عدم تجميد وتسييح اللحوم والدواجن والأسماك أكثر من مرة، وعدم تسخين الطعام المحفوظ في التلاجة عدة مرات.

عند التخزين بفضل استخدام العبوات الزجاجية، أو الفخارية أو الصنوعة من الصاج المطلي، وعدم استخدام ورق الجرائد في التعامل مع الأغذية بأي حال من الأحوال.

لحماؤها على بعض المواد السامة وعدم استخدام أكياس البلاستيك لأكثر من مرة، والإقناع تماماً عن استخدام أكياس البلاستيك ذات اللون القاتم لحماؤها على مركبات الكربون الضار بالصحة.

وفي النهاية، فإن نظافة المطبخ شرط أساسي للوقاية من الأخطار، ويجب ألا تستخدم المبيدات الحشرية والسامة في تطهيره.

إبراهيم نافع

لكي تتفادي الأسرة المخاطر الناتجة عن وجود العديد من مصادر التلوث السامة في وجباتنا الغذائية، فإن الدراسات العلمية الحديثة استخلصت عدة أساليب سهلة وبسيطة وغير مكلفة مثل:

- غسل الخضراوات والفواكهة بغسلا جيدا بفرشاة خاصة، مع نقعها لفترة معقولة في الماء الجاري وتغيير الخيار والكوسة والجزر والتفاح وكل ما يقبل التفسير، حيث يؤدي ذلك إلى تقليل التلوث بالمكروبات والمبيدات والمعادن الثقيلة.
- تنوع أطباق السلطة الخضراء بحيث تشمل أكثر من نوع من الخضراوات بشرط أن يكون أحدها الليمون أو الجزر الأصفر أو الكرنب أو الجرجير، لأن هذه الأربعة تحتوي على مكونات تحمي الإنسان من الإصابة بالمسرطنات وبعض الأمراض الناتجة عن التسمم المزمن.
- إخلاء الوجبات بغير المسطحات من الظلال الأسود، والبيجوش المصنوع بالإسراف الخطيرة، والبطاطس الموزعة المصنوعة بالخضراوات ذات اللون الأخضر، واليقوليات التي سرح فيها السموس، فقد أثبتت التجارب العلمية أن هذه الأطعمة تحدث تغيرات وراثية وسرطانية وتتدمر الأجنة.
- الإقلال من استهلاك الأسماك الغنية بالدهون مثل: التهامين والقراميط، وعند استهلاكها وإعدادها يجب التخلص من التلوث والأكشياء الداخلية وطريقة تقطيعها الملائمة لها، وغسلها جيدا قبل الطهو حتى لا يمتص منها، لأن هذه الأسماك تعد مركزاً لتجميع معظم مسببات التلوث.
- بفضل استهلاك الإيدز قليلة أو منزوعة اللحم مع علي جميع



العدد : الأهرام - رام

النشر والإذاعات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٦/١٤

شل جهاز البيعة قد في شل المسالك؟

للمحطات والمباني التي يتل ذلك هيمر مسئوليتها، إلا أنها من مناطق حرجية على درجة من تلك الحساسية بمراسم الترحيب بتخزين تلك المعدات بوقوع الضيق هذه عابدين لم تثير الحادثة أثراً آخر وهذا يؤكد أنها حرجية تماماً لتجاوز مشروعا

وتنفي الحساب بهجت عبدالقادر لوله - وأما كذا قد نلحنا طلب لهما مشرة أخرى لتوزيع الأرصاء بأسر قلج جدا وأخاف أن لنقضاء تلك الفترة والتدريج بقلجان حالاً دون تجاوز هذا المشروع إلى هنا انتهى رأي مدير أكبر مسلك الرصاص في مصر والذي أودع لهما صوراً من جميع المستندات التي تورد كلامه من حيث صنف الرقعة في تلك المصانع، وتترك الباب مفتوحاً لجميع الأجهزة المعنية لشراء وجهة نظرنا خاصة وجدة نظر جهاز شئون البيئة

خالد مبارك



تأليفه محرم عبيد

مكروا في عطية النقل وانت بمقدور ثلاثة لصفاء ● أركز تلخيصاً بتبعات الموضوع على المسئولين في الوقت الذي تسمح فيه من تليل كل العقبات عن التسيرويات المتعلقة - ضمني منذ سنوات في تلك مصانعنا بل وخاطبنا في سبيل تحقيق هذا الهدف جميع الأجهزة المعنية ومنها محافظات القاهرة والقليوبية والقنطرة وجهاز المكنتر من مصالح ومدينة نصر وأجيرا غربا الاعتماد على أنفسنا في البحث من قطعة أرض مملوكة ومستوفية لجميع الشروط والمواصفات الخاصة لكل هذا المشروع لاقامه عليها ووفقاً من شراء قطعة أرض بمصر، بل ليس محافظة الشرقية مساحتها عشرة أفدنة ومطابقة لشروط قرار رئيس مجلس الوزراء، وأتت الحاكم العسكري العام رقم ٢ لسنة ٩٢ والذي يحظر إقامة مثل مشروعاتنا إلا إشغال شرق القاهرة وأن تهدد من القاهرة مسافة لا تقل عن ٤٦ كيلومتراً وبعد موافقة الجباة المحافظة بما الدراسات الخاصة بالمشروع ودراسة الأثر البيئي التي تمت بمعاونة الجانب الأمريكي ولما بتسليمه إلى جهاز شئون البيئة، وعندما يرد الجهاز الذي أصدره بعد ٩٩ يوماً من إرسال دراسة الأثر البيئي وليل لاقضاء الفترة المحددة بين واحد، وفي الفترة التي يعتبر بأضافتها عدم رد الجهاز موافقة على التقييم طبقاً للمادة ٢٠ من الفصل الرابع للاتفاق رقم ٤ لسنة ٩٤ وهذا ماينفي اتفاق المسئولين بالجهاز حول التوافق ومع ذلك مساهمة بالاجابة عن كل الاستفسارات ومراعيتها أيضاً براسالها إلى الجهاز في حينها وبما عليه عام الجهاز وخاطب بالدخلة بضرورة تدوير وتخفيض موقع لنقل للطاقات المحلية المختلفة عن المساعدة بالمشروع، وعلى الرغم من أن مطابقة الجهاز كانت موجهة

من ١٩٩٤-١٩٩٥ وأول ظهور القانون رقم ٤ لسنة ٩٤ وبما يسمح على تلك مساحات الرصاص الممتدة في تلك القاهرة إلى ٥٠٠٠٠٠ جودعا، وأما، شجها في عمود المحرر على مساحات تنوع بها القسي ورحا، التار البيسي، وتكنولوجيا حديثة لخدم من الاندماجات والمزلات للبيئة منها، هذه المساحات القائمة على صهر وتكرير وتصب الرصاص في البيرة الذي تليقوه بطائرات الميقات التقنية المستقلة وتستمر القاهرة بتصميم الأسد من تلك المساحات التي تتشعب في مناطق شحرا الجيدة وحذائق التلة والتعب، الأمر الذي جعل من الحبيب شحرا من جانب الواسع والمساحات تنوع سكرنا وأدى ذلك إلى خلق عدة مساحات وإزاحم البيئي بتوليف لوصاع أو الرحيل بل أصبح الخيار الأخير مسروقة حتمية، ولكن متى يتم وإذا كان اصحاب هذه المساحات يؤمنون أنهم يتحتم ذلك ويسعون إليه بجدية، فمن في يرحل؟ وفي سي

بأول الحساب بهجت عبدالقادر - مدير أكبر مساحات إنتاج الرصاص - بالعلم من برحت بقل مصانعها في خارج القاهرة بل ويسعى منذ عام ٩٢ لتحقيق ذلك ووفقاً كل الأرواب لتحقيق ولكن دون جدوى، وأجيرا ثورا الاعتماد على أنفسنا ووجدنا من يرحلنا أيضاً ● ماعد لاصان التي تملكها شركتكم ولعل سيتم نقلها جميعاً - لفتاً ستة مصانع ويعمل بها ٣٥٠ عمالاً يتدربون ٢٠ ألف طن رصاص سنوياً، وهذا الرقم يمثل ٨٠٪ من إنتاج مصر من الرصاص، وسوف يتم نقل كل هذه المصانع من شرق الجيزة وحذائق القنة - مل سيتم نقل المصانع الباقية وإعادة تركيبها مرة أخرى في المناطق القترية - بالعلم لا، وسوف تكون للمصانع الجديدة على أحدث تكنولوجيا عصر في مصانع الرصاص ● مل قد بالفعل أنشأ إلى خطوات التحقيق ذاته - لمار لأصبة صناعة الرصاص لاند كانت ضمن أولويات التفاتيات الوكالة الأمريكية ومبادرة (مبارك) حيو) وقد قام الحبيب الأمريكي باستضافة وفد من مسئوليات لوزارة لصوكا وكندا وولندا الوفود على بحث التفاتيات الحالية - معني تلك أن المشروع قد قارب على الانتهاء

- انتهى لن قد لنا الأجهزة المسئولة يد لادن حتى يتمنى لنا سرعة التجاز في تأخير آخر معناه تكبد التردد من التفاتيات حيث أن لسمار التكنولوجيا في تركيب مسرور ولك أن تتخيل في الصغار ويعتد أن



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٤ / ٦ / ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

وحدات لمعالجة الصرف الصناعي على النيل في ٤٤ مصفاة منع التلوث البيئي في شركات قطاع الأعمالي

كشفت - مملو غني:
أعلن الدكتور محمد عبد ربه قطاع الأعمال العام
١٤ مصفاة لمعالجة مياه الصرف الصحي بمرافق
شركات القطاع العام، وذلك في إطار
العمل على تحسين البيئة وحماية النيل من
التلوث. وأضاف الدكتور عبد ربه أن هذه
المصفاة ستعمل على معالجة مياه الصرف
الصحي الناتجة عن شركات القطاع العام
وإزالة المواد الضارة قبل تصريفها في
النيل. وأكد الدكتور عبد ربه أن هذه
المصفاة ستعمل على معالجة مياه الصرف
الصحي الناتجة عن شركات القطاع العام
وإزالة المواد الضارة قبل تصريفها في
النيل.

التلوث بجميع شركات الامتدات بنسبة ٨٠/١٠٠
تتمثل في التلوثات الفسفورية بالبحر في نهاية العام
العام ١٩٩٧. وأضاف الدكتور عبد ربه أن هذه
المصفاة ستعمل على معالجة مياه الصرف
الصحي الناتجة عن شركات القطاع العام
وإزالة المواد الضارة قبل تصريفها في
النيل. وأكد الدكتور عبد ربه أن هذه
المصفاة ستعمل على معالجة مياه الصرف
الصحي الناتجة عن شركات القطاع العام
وإزالة المواد الضارة قبل تصريفها في
النيل.

أشارت ٦٤ مشاة شلوخ إلهامها حتى الآن
وتلهمها على إنشاء مرافق لمعالجة مياه الصرف
الصحي الناتجة عن شركات القطاع العام
وإزالة المواد الضارة قبل تصريفها في
النيل. وأضاف الدكتور عبد ربه أن هذه
المصفاة ستعمل على معالجة مياه الصرف
الصحي الناتجة عن شركات القطاع العام
وإزالة المواد الضارة قبل تصريفها في
النيل. وأكد الدكتور عبد ربه أن هذه
المصفاة ستعمل على معالجة مياه الصرف
الصحي الناتجة عن شركات القطاع العام
وإزالة المواد الضارة قبل تصريفها في
النيل.

وأعلن السيد خالد الصبيح رئيس الشركة
للصناعة العامة أن هذه المصفاة ستعمل
على معالجة مياه الصرف الصحي الناتجة
عن شركات القطاع العام وإزالة المواد
الضارة قبل تصريفها في النيل. وأضاف
السيد خالد الصبيح أن هذه المصفاة ستعمل
على معالجة مياه الصرف الصحي الناتجة
عن شركات القطاع العام وإزالة المواد
الضارة قبل تصريفها في النيل. وأكد
السيد خالد الصبيح أن هذه المصفاة ستعمل
على معالجة مياه الصرف الصحي الناتجة
عن شركات القطاع العام وإزالة المواد
الضارة قبل تصريفها في النيل.



المصدر: الجمهورية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٤/٦/١٩٩٨

عبيد: ١٨ مليون جنيه لمعالجة التلوث نادية مكرم: النيل نظيف تماماً أول ١٩٩٩

كاتب: هاشم صالح
أعلن د. عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال أنه تم تخصيص ١٨ مليون جنيه للقضاء على تلوث الهواء ومياه النيل في ١١ من شركات الأسمنت والصناعات الغذائية.
قال د. عبيد عقب توقيع عقوده لتسليم ٦ محطات لمعالجة تلوث مياه بركات الصناعات الغذائية، إنه سيتم تنفيذ مشروعات لمعالجة نهر النيل في ١١ محطة لتزويد المياه للشخصيات لهذا الغرض. شهد توقيع العقد د. نادية مكرم عبيد وزيرة شؤون البيئة والفريق صلاح على رئيس الهيئة العربية للتصنيع، عامل الشبكات رئيس الشركة القابضة للصناعات الغذائية. أكدت د. نادية مكرم أنه لا فرق بين الصناعات العامة أو الخاصة في الالتزام بمعالجة التلوث. وأشارت إلى أنه تم منذ فترة حصر ٢١ منطقة صناعية مسئولة عن تلوث النيل، وترجع العدد إلى ٩ مصانع تقوم حالياً بإجراءات المعالجة. يمكن قبل تطبيقها تلمساً من التلوث الصناعي أول العام القادم.
قال المهندس الشهابي: أنه تم توفير للنيل اللازمة لتشغيل وحدات المعالجة بشركات القابضة. وأشار إلى أنه سيتم استيراد التكلفة خلال ٢ سنوات نتيجة لاستعانة الشركات والمهندسين واستشارتها في معالجة الصناعات. وقال: أن الهيئة العربية للتصنيع وافقت على تجميع تمويل لتسليم الصناعات لمعالجة نهر النيل.



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٤/٦/١٩٩٨

بين الدول الممولة حتى لا يحدث ازدياد ويدات كل دولة مساهمة تحدد متى استعدادها في المعاونة. صحيح ان المعونات الأجنبية نسبة كبيرة منها تنص على الأدوات والسيارات وأجهزة التكيف والفنيين ومبينة أكثر في الدراسات وحسن المعلومات لكن في النهاية مهما يكن الرصيد المخصص للمشروع - نستطيع ان نقول ان الذي حرك العمل المبني في مصر بالتأكيد ذو الشريك الأجنبي، والأمر يحتاج إلى استثمار جيد للمعلومات والفوت والأدوات حتى لا تكون المشاريع بعدد معاناة الشريك الأجنبي..

البيئة

□ البيئة تفتح ملف الشريك الأجنبي في مشروعات البيئة «٢» المعونة الكندية.. وحماية النظام الدولي

هيئة العروة الكندية، هي إحدى الهيئات الهامة في العمل البيئي في مصر، التي تستقبل مايقرب ٢٥ مليون دولار كندي سنوياً كمساعدات يذهب جزء منها إلى مشروعات حماية البيئة المختلفة

عقب انتهاء مؤتمر قمة الأرض، الذي عقد بمدينة ريو دي جانيرو بالبرازيل، منذ ست سنوات مضت والمعونات والمساعدات الفنية والمالية، تنهال على جهاز شئون البيئة لبدء تنفيذ مشاريع البيئة ذات الجواز الوطني، ولها البعد العالمي، وهي القضايا التي تعهد الشمال بتففيها لتحصين حالة البيئة بالعالم. وقد تسابقت الدول لفتح مصر العديد من المساعدات في صور مختلفة، بعد ان أعلنت مصر صور قانون البيئة.

واصبح هناك أكثر من ٣٩ مشروعاً أجنبياً في الماء والهواء والأرض والغابات والأوزون والتنبؤ البيولوجي وتغيرات المناخ... الخ. وبحث تنسيق

وفي تقرير مهم من المساعدات الكندية، شرح التقرير الأسبقي، للبيئة من الحكومة الكندية لمساعداتها في مشروعات لكتنية في مصر... من بينها العمل على للحفاظ على السلام والأمن والنظام الدولي، ومصر من بين العناصر المؤثرة في تحقيق تلك الأهداف. كما أنها طرف رئيسي في الحفاظ على السلام في الشرق الأوسط بالإضافة إلى ذلك فإن مصر تعد سوطاً مهمة لكتندا في مجال ترويج السيارات الكندية ومشروعات الاستثمار الخاصة بها. خلال قاتين رئيسيتين هما: الاقتصاد للمساعدة في التحول إلى اقتصاد السوق (الخصخصة) والبيئة لترويج أهداف التنمية المستدامة للمصادر الطبيعية خاصة في مجال الماء والغربة. ويمكن القول ان للمونة الكندية قد قدمت مدافها بقية وفوض.

... فهي تعلن عن أن استمرار تلك المساعدات مرتبط بالأهداف الرئيسية (الحفاظ على النظام الدولي والاستقرار الأمن والسلام)... والبيئة مدخل من مداخل العمل لتحقيق هذا الارتباط ومن تلخيص آخرى يحدد للتقرير مستويات العمل البيئي وهي: المستوى الحكومي، وذلك من خلال دعم الجهات الرسمية المسئولة عن البيئة مثل جهاز

شئون البيئة، ومستوى القطاعات وذلك من خلال دعم كافة الجهات الرسمية المسئولة عن إدارة موارد البيئة والأراضي وأخيراً المستوى الثالث وهو القطاع الخاص والجمعيات الأهلية في مجالات نشر الوعي البيئي واستخدام التكنولوجيا. ويستعرض اسم المشروعات التي عمت فيها هيئة العروة الكندية أو تلك المشروعات التي شاركت في جيز التنفيذ أو التخطيط يمكن فهم وتقويم الدور الذي قامت به لخدمة البيئة، من بين هذه المشروعات: الرحلة الثانية لمشروع حماية وتطوير نهري النيل بتكلفة ١٣٩ مليون دولار كندي، وهو المشروع الذي انتهى العمل في الرحلة الأولى منه (١٩٨٨ - ١٩٩٢) بينما انتهت مرحلته الثانية في العام الماضي... وذلك من خلال التعاون مع وزارة الري لدعم الكفاءة التكنولوجية للتراكم الهيدروليكي ونتيجة مياه النيل. وفي مجال مشروعات المياه أيضاً تقوم العروة الكندية حالياً بتنفيذ مشروع



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٦/١٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البرنامج الوطني لتحسين نوعية المياه (NWQAP) بتكلفة ٢٠ مليون دولار كئدي ويستمد المشروع حتى عام ٢٠٠٢. ويستمد على تقديم المساعدات الفنية والتقنية المطلوبة لممارسات التطوير وتحسين نوعية مياه الري. ويغطي أيضا المناطق المحيطة بقرية السلام وكذلك المشروع الحالي لإدارة المياه والذرية الذي بدأ في عام ١٩٩٦ ويستمر في عام ٢٠٠٢. ويهدف إلى تقديم الأبحاث وأعمال تهيئة الذرية من خلال مشروعات تونجسية في الأراضي القديمة، وتنمية الوعي لدى المزارعين حول المشكلات البيئية مثل تلوث مياه الري وتلوث الذرية وأثرهما على الانتاج الزراعي، ويتكلف المشروع ٢٠ مليون دولار كئدي.

وتكاف مشروع تطوير التكامل المياه والذرية الذي انتهى في العام الماضي بتكلفة قدرها ٢١ مليون دولار كئدي ومن بين المشروعات الرئيسية التي خاضتها اللجنة الكندية لمشروع نظام المعلومات البيئية (EIS) وتمتد مرحلته بين عام ١٩٩٦ وعام ٢٠٠٢. ومن خلال هذا المشروع تتعاون اللجنة مع جبار شلون البيئية في دعم خطة العمل البيئية وتطوير وإدارة نظام المعلومات الجغرافية، وتدريب الكوادر في مجالات استخدام الكمبيوتر وتغير مركز المعلومات وأخيرا يبقى مشروع على درجة كبيرة من الأهمية وهو مشروع (الجيل ٢٠٠٢) الذي يقسم بدوره إلى عدة مشروعات متشابهة في مجال حماية نهر النيل بتكلفة تراوح بين ١٠ و ١٠٠ مليون دولار كئدي. ويهدف هذا للمشروع إلى حصر الجبهات التي تعمل في مجال إدارة وحماية النهر وتنمية قدراتها وإقامة جسور للحوار للتبادل والعمل المشترك من خلال عدة مؤتمرات وإنشاء المجلس الأعلى لرحلة عمل قومية لنهر النيل. هذه بعض أنشطة هيئة المعونة الكندية. وهي كما لاحظنا تركز أساسا على مشروعات المياه والذرية. ولتعود تعلمنا عن مجالات أخرى مثل تلوث الهواء للصناعة وغيرها.. وترتكها لفرسان آخرين من هيئات المعونة الأجنبية.

فوزي عبد الحليم



المصدر: الأخبار

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/١٤

البلتاجي في افتتاح المؤتمر الدولي للفوضى

الحفاظ على البيئة أساس استثمار السياحة

الخرقة - سمير حماد

أكد الدكتور محمود البلتاجي وزير السياحة على أهمية قضية الحفاظ على البيئة. وقال أنها ليست ترفاً بل ترفاً أساسياً في صناعة السياحة. وقال أن مصر تشهد طفرة تنموية سياحية غير مسبوقة. جاء هذا في كلمة وزير السياحة في افتتاح المؤتمر الدولي الأول لواقع الفوضى بالخرقة ويشارك فيه ٨٢ مركزاً للفوضى من ٢١ دولة وبحضر المؤتمر الدكتورة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة ومحافظة البحر الأحمر اللواء سعد أبو ريبة و تقلد د. البلتاجي مشروعاً سياحياً جديراً في البحر الأحمر وعقد اجتماعاً مع جمعية مستثمري البحر الأحمر وصرح أنه تم صرف ٢٠٠ مليار جنيه على مشروعات المرافق والبيئة الأساسية وأن الدولة تساند القطاع الخاص في السياحة

التاريخ

الطبيب القادر في (الحدائق بين مسراتها)

[illegible]

ل. نبيل حنفي محمود
جامعة المنوفية

[illegible]

مستري ضروءا بقل بمقدار ١٠ ديسيل (١٠ ليتر) الطويل يفضيه المورك في انتاج القدر عمر محركات الاحتراق الداخلي. هذا فان عمر سترنج يقلر بعشرة ا

[illegible]



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/٦/١٥ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزيرة البيئة تقترح تغطية اللحوم

نادية مكرم عبيد



* نادية مكرم عبيد
وزيرة الدولة لشئون
البيئة أرسلت إلى محافظ
القاهرة تقترح منع نقل
اللحوم على موكسيكلات
او سيارات مكشوفة حتى
لا تتعرض للتلوث وبخس
تجنباً للمظهر غير
الحضارى



المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٦/٧/١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البيئة.. عاليتها.. وكيفية المحافظة عليها

بقلم:
مصطفى السيد الشافعي

إن المشاكل التي تنتج عن تلوث البيئة تتعقد من أهم مخزونات التنمية الشاملة التي يستهدفها العالم بمسافة عامة ومصر بمسافة خاصة، وهذا ما يجعل الاهتمام بشئون البيئة يهتم بمعرفة أسباب هذا التلوث وهذا ما جعل أيضاً

الرئيس محمد حسني مبارك يشي، ووزارة مستقلة تختص بشئون البيئة ماداً من ذلك إلى التكاليف مخزونات التنمية الشاملة المنشورة والتي يجتهد كل الوزارات والمؤسسات بمختلف تخصصاتها، فلا تنمية شاملة دون بيئة نظيفة وتعدّياً لهذه اللقطة ونتيجة للتغيرات السريعة الاجتماعية والاقتصادية وبروز ظاهرة العولمة نتيجة التطورات المتسارعة في مجالات تقنيات المعلومات والاتصالات السريعة للحلقة على مستوى اتق للبيئة البشرية، كل تلك دفع برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومكانته الإقليمية إلى أن يبرز في عام ١٩٩٧ تنظيم مائتة الاستقار الطلي والبيئي على مستوى العالم، تكلف

عشرين مؤسسة بيئية معروفة عالمياً وأربع فرق عمل علمية بمشاركة برامج الأمم المتحدة ذات الصلة، وأربع مائة وخمسون حميراً بينها من مختلف أنحاء العالم من ذوي الخبرة والفراية بحالة البيئة في بلادهم ومناطقهم، وذلك لإعداد تقرير عن حالة البيئة يتم فيه التأكيد على وضع الأسس البيئية (التي هي للمستقبلية للبيئة العالمية) لتختلف مناطق العالم.

وتنظر إلى العالمية لمشكلات البيئة فقد حوصت إلى أنكر بإيجاز ما جاء بهذا التقرير لمرة كل ما يدور للتنمية من مشكلات بيئية عالمية، فقد جاء بهذا التقرير إلى معظم الهوم البيئية في أول كانت متقدمة الأبعاد والأوجه تتشابه من حيث طريقة صياغتها الاقتصادية والاقتصادية ومن حيث آثارها على سلامة ورفاهية الإنسان عموماً.

هذا ويتناول أهم مصاهير تلوث البيئة على المستوى العالمي كما جاء بالتقرير في المادرات الآتية:

- بشهر التقرير إلى أن كل يوم يموت حوالي ٢٥ ألف إنسان نتيجة المياه الملوثة للبيئة السببية للأمراض، وإن ثلث سكان العالم محرومون من المياه النظيفة النظيفة، وكما يرى الخبراء والمختصون أن حوالي ربع سكان العالم سيهلكون من نفس زمن

في الموارد المائية في بداية القرن القادم، وذلك سبباً لتلوث المياه الملوثة الرئيسية للتنمية في مناطق عديدة من العالم في هذا القرن للتلوث بسبب تزايد الطلب عليها مع شات مواردها المتاحة مما يوقى براسجها الإنسانية وتعتبر الأراضي من المصادر الرئيسية للمياه الملوثة للبيئة وبصفة خاصة في المناطق التي يكون شغلها الأول هو الأمن الغذائي، وكما ذكره الفقر كدائلاً أمريكياً وعرب آسيا، كما يعد تلوث الأراضي لجافة مشكلة دواية ملحة حيث تعرض حوالي ثلثين من البشر في ١١٠ دول للخطر معظمها من المناطق النامية، وتدهور الأراضي يكون لعموم بيئية خطيرة أو نتيجة

لصود استغلال الموارد الأرضية، وقد صاحبت عوامل أخرى لحدوث تلوث البيئة مثل دورات الجفاف الرعي الجائر، التلوث العشوائي، الزراعة، جمع الحطاب البشري، استنزاف المياه.

● البيئات البحرية والمسطحية: حيث يعيش حوالي ٨٠٪ من سكان العالم على الشريط الساحلي ويمثل لا يزيد على مائة كيلومتر، وبذلك يمتدح أساساً في الغذاء، على المنتجات البحرية، لذا فإنهم يتعرضون للخطر عديدة نتيجة الأضرار الناتجة من مصاهير التلوث البيئية، حيث يمثل التلوث تلحق مصراً أساسياً للخطر سواء للتلوث عمداً أو عرضاً

وتعتبر الغابات والتنوع البيولوجي من المصادر السببية لتلوث البيئة وبصفة خاصة في مناطق غرب آسيا، حيث تعرض الغابات والحيوانات إلى تهديدات متزايدة نتيجة الرعي الجائر والإدارة غير السليمة للمراعي، والتي أدت بدوره إلى فقدان الحطاء النباتي الطبيعي مما يضرها للتربة، ويتبع من ذلك البيئات الحضرية والصناعية مصاهير التلوث في كثير من مدن العالم وهذه المصادر تنقسم إلى شقين وتيسين هما: تلوث الهواء ويتبع عنها تلوث طبقة الأوزون، وبمعدلات سريعة

ويعتبر تراكم المخلفات من مصاهير تلوث البيئة في كثير من مدن العالم يزيد من حجمها الهجرة للمستمر من الريف إلى الحضر، فقد جاء بالتقرير الأمر للتلوث الذي يشهده الحضر في وقتنا الحالي حوالي نصف البشرية تقريباً ويتوقع أن تصل هذه النسبة إلى ٦٠٪ في عام ٢٠٢٠، ومما يزيد الشكك تعديداً زحف الفقراء إلى الحضر في جهومات مكتظة بالسكان تتفقر للبيئة الأساسية المناسبة مما يتسبب في تراكم المخلفات وانتشار الكائنات التي تنسب الأمراض

إن ما تم تكلمه من أسباب تلوث البيئة في العالم يؤكد على الطابع الشكامل للبيئة ووضع أساساً قضية غاية في الحساسية لتطالها بالتنمية الشاملة التي تتناماها المجتمع العربي وهذه المشكلة تفرز علينا التعمان من أجل القضاء على جميع العوامل المسببة لتلوث البيئة والتي يجب أن تبدأ أولاً من إرادة الشعب العربي، بأن يحاول كل فرد عربي أن يبدأ بنفسه ويحافظ على البيئة النظيفة، به، بأن تاتي قائماً دور الحكومات العربية بأن تأمر الإهتمام الأكبر للقضاء على كل مسببات تلوث البيئة والحرص على تنفيذ القوانين المتعلقة بحماية البيئة



المصدر: الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٧/١٦

للبيئة «تعظيم

«سلام».. متى؟!

زياد السحار

كافة الأجهزة والمستلزمات كيارا وصناروا وتصيب في الكونيات المهد والمعدة والقبطن وكل ما بلغز إلى القنن من القاب وصفت تعظم من شأن من يتوارس هذه الوزارة

إن تقتسمح من هذا المنطق الكثرة الوزيرة ان اسفلها: هل تزور سياستها الاحياء الشعبية - ولا تقول المناطق العشوائية؟ هل ترى سياستها غالبية السكان الذين لا يحسنون التعامل مع مخلفاتهم - عطا - وزياتهم يلقون بها من النوافذ إلى الشوارع والحواري والطرق وإذا تغضبوا سياستهم فإنهم على أفضل تقدير يفسحونها في أكياس سواد في حمراء أو زرقاء ولكنهم يلقونها - أيضا - في مكان بعيد عن منازلهم ولكنه في النهاية في قلب مصر - وليس في إسرائيل - تزداد المشكلة تلقيا والصورة بشاعة والمستشفيات بحالات مرضية يقسم الأطباء أنهم لم يروا لها مثيلا من قبل!

محذرة.. أرجو ألا يقول أحد أن هذه المشكلة تعانى منها كل دول العالم. لأن التكبيرين منا يزدلفان دولا أفريقية وآسيوية وليست أوروبية ويرعد كيف يتعامل الناس هناك مع مخلفاتهم.. وأن الشوارع الخلفية علي قدر من النظافة مثل الشوارع الرئيسية التي يسير فيها السادة المستولون.

بالختصار.. لا أريد أن أحمل الكثرة الوزيرة أكثر من طاقتها في قردتها.. ولكني أعتقد أنها لو نجحت فقط في أن تحل مشكلة القمامة في مصر دون أن تفعل أي شيء آخر.. مستحسن قد حققت اكبر نجاح عجز عن تحقيقه آلاف الرجال الذين تصدوا لهذه المشكلة التي مزالت تخرج لنا لسانها حتى هذه اللحظة.. وغدنا سنغمر بوزارة البيئة متعظمين سلام.. وسنقول بحق إن في مصر وزيرة للبيئة.

بصراحة شديدة - وبدون زعل - لا أصدق أن في مصر وزارة للبيئة! ولا أقول - وزيرة للبيئة - حتى لا تتصور السيدة الرقيقة الكثرة الوزيرة إلى الصبحا أو أقل من جهودها في هذا المجال.. ولا سيما أننا حديثو العهد بهذه المهام الحظية التي نخلل تصاعدا بدءا من التلوث وعادم السيارات حتى تصل عنان السماء وحتى تلب الأوزون مروراً بكل ما يتخلق بشئون البيئة مما تصل أو لا تصل إليه تلقائى الحدودة في هذا الشأن

أما ما يجعلني أتمر هذا التمر الحاد في تحميل وزارة البيئة مسئولية ما اتسمه والمالمة الكبرى.. ألا وهي مشكلة النظافة أو مشكلة القمامة التي يطغى

أصغر تلميذ في مدارسنا أنها بؤرة البلاد ومصدر المشاكل التي تمنى منها العديد من القطاعات والوزارات الخدمية وغير الخدمية في بلدنا.

أما كوني أحمل وزارة البيئة هذه المسئولية دوناً عن عشرات الأجهزة الأخرى التي تعمل في قضية النظافة سواء الأجهزة المحلية أو هيئات النظافة والتجميل أو السادة المحافظون.. فهذا سببه أنه طالما أن هناك وزارة مسئولة عن البيئة.. فهذا يعنى أنها وزارة سيادية سياسية في هذا المجال تجب



المصدر: الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/١٦

موقف الإسلام من تلوث البيئة

إذا كنا في كل فصلينا العامة نتكلم بالكلام ثم بعد لقوة تنسى وتنبوت القضية فإن هذا يشوب أحلام الأمة في مثل.

من القضايا التي ذكرها الحديث قضية تلوث البيئة وكيف إنتأ - إلى وقتنا الحالي - نعيش كما يعاني كثير من دول العالم من تلوث البيئة وخطورة مسبباتها وكثرة تعدد هذه الأسباب الأمر الذي جعل لاه يكاد يفتقد هذه من كل مرة ما يحيط به من ضحايا للتلوث حتى أصبح أكثر ما يحيط به أو يتصل به في تعامل منه أو يتكلمه في المثل أو القريب خطراً على حياته.

وبما فيه ذي يده نود أن نشير إلى أن مشكلة تلوث البيئة لم تظهر بوضوح إلا مع اتجاه الإنسان إلى النشاط العلمي منذ العصر الصناعي في بدايات القرن التاسع عشر ومع ازدياد هذا الاتجاه تزايدت معدلات التلوث، فقد أصبحت نجد اليوم كميات هائلة من الطاقة الحرارية التي تنطلق إلى الجو مباشرة من المصانع ومحطات توليد الكهرباء التقليدية والنووية وبمسائل التلوث وخرائط الدمار الطبيعي في مناطق البترول والاشعاع إلى كميات المواد الكيميائية الضارة التي تصل إلى البوم والبحر والجو والدواء والمبيدات والأسمدة الزراعية. وقد نتج عن ذلك انتشار الأمراض القوية بين الناس، ولم يعدم الإنسان للعاصر في ذلك حين لجأ إلى تدمير البيئة.

وأي مواجهة هذا التلوث الذي يسببه العاصر يطرح الإسلام

مصدره القرآن الكريم والسنة الشريفة تعليمات عديدة تشكل في مجملها منهجاً متكاملًا للحفاظ على البيئة ومعالجتها من التلوث تبدأ بالإنذار إلى الاعتدال ثم التنبيه من الانحراف والتنبؤ والعلاج في الأرض والسموات من أجل: "موتلك جعلناكم أمّة واحدة لتكونوا على التمسك بالدين" الرسول عليه السلام "ولا تشقوا في الأرض مفسدين". فلهذه الآيات القرآنية الكريمة تحت الإنسان على ضرورة الالتزام بالتعاليم والتوجيهات الإسلامية التي تنطبق بالبيئة لأن الجاهل الأكبر من التلوث البشري يحدث بسبب سلوكيات بعض الناس التي تبدأ من التعامل الخاطئ مع مخلفات المنازل، وتصل إلى تلوث التربة والأشجار والكلاب بمخلفات المصانع حول عز وجل، والذين يذكرون المؤمنين والمؤمنات بدين ما اكتسبوا وقد اعتزلوا بها.



المصدر : الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٦/٧/١٩٩٨

بقلم : مهدي المصباح

يرتد الفكر الاسلامي الى حد بعيد في هذا الجبال الى موجة انه يميل الحفاظ على عناصر البيئة وجمالياتها من التلوث بشكل جزيا من معلومات ايمان المسلم او شعبية من شعب الايمان يقول الرسول عليه الصلاة والسلام : «اليمان بضع وسبعون شعبة افضلها لا اله الا الله وانما اشارة الاثر من الطريق» .
ومضى اشارة اخرى التي حد ايها الحديث النبوي ان يميل الايمان كل كرسائل المكتبة من اجل مقاومة كثرة البيئة بالمعروف للماضي .
ويؤكد هذا الحديث ايضا في «حرف المصطفى» عليه الصلاة والسلام - على تطلعة للبيئة من الآثار والتراث ونحو ذلك من اسباب التلوث ، وانما يوزع في احاديث نبوية صحيحة لا تشيع الجبال منا لمتروا ، وانك ان كنتي بمرسول الكريم في ذلك يميل تطلعا للبيئة والشارح ، والحفاظ على البيئة هذا بها من حيوانات والنباتات والاشجار طبيعية .
وهكذا يدعو الاسلام الى ضرورة حماية البيئة في كل انحاء العالم ، ويجب على المجتمعات للتقدم في عصرنا الحالي ان تهدي بالاسلام في تعاملها مع البيئة . ويجب ان تستخدم جميع الأجهزة ووسائل الاتصا مرمية وبكثيرة ومسموعة في رعي وتعليم للمعلمين لايام للشبكة البيئية كما يجب ان تشمل برامج الدراسة في جميع مراحل التعليم فسطا وانرا من قسديا المجتمع وسلكيات للحفاظ على سلامة البيئة والوطن



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٦/٢٠ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نقل الأنشطة الملوثة للبيئة
وزيادة المساحة الخضراء بالقاهرة

کتاب - عند الہادی تمام:

كتب - عبد الهادي ممدوح

تفوت محافظة القاهرة ومدينة مصر وبرامج ومي للدراسات
والبحوث في ثلثي القرنين من العمارات والمباني والواويز
والتي كانت تسمى في ذلك الوقت -مصر الجميلة- في اثناء ما
والتي كانت تسمى في ذلك الوقت -مصر الجميلة- في اثناء ما
مهرجان القاهرة الجديد مكتبة عن العديد من المؤلفات -برامج
والبحوث- السائدة في القاهرة في القرنين من العمر الذي
لقد تم في الساحة الخضراء -والتي كانت تسمى في ذلك الوقت
زينة للساحة الخضراء- في اثناء ما
في اثناء ما
يشكل مجرعات في اثناء ما
مستلزمات عن اثناء ما
التي كانت تسمى في ذلك الوقت -مصر الجميلة- في اثناء ما
التي كانت تسمى في ذلك الوقت -مصر الجميلة- في اثناء ما



المصدر : **الشعب**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٦ / ٦ / ١٩٩٨

تلوث مياه الشرب في اجتماع أمانة التل

ناقشت أمانة الحزب بالتل الكبير برئاسة صابر أبو السعود وبحضور خديجة الكاشف ومحمود السيد عبدالرازق وعبدالوهاب عبدالله ومحسن عطوة وعادل عامر ورضا عبدالغني ثلوث مياه الشرب بالمدينة - الأمر الذي بات يهدد مواطني وأهل التل الكبير بالفشل الكلوي كما ظهر من خلال تقارير العمل البيواحي بالإسماعيلية والذي أقر سوء حالة مياه الشرب وعدم صلاحيتها للاستهلاك البشري ونأشدت الأمانة اللواء عبدالعزيز سلامة - محافظ الإسماعيلية - الانتهاء من سرعة تشغيل محطة المياه الكبرى والتي كان مقررا الانتهاء من تشغيلها منذ أكثر من عام والتي بتشغيلها ستقضي تماما على سوء حالة المياه في التل الكبير. وقد أقر إبراهيم الشريفيني - رئيس اللجنة - في أحد اللقاءات التثقيفية بظفافة مياه الشرب بالمدينة. الأمر الذي كذبه أحد كبار المسؤولين في الصحة بالإسماعيلية. صرح بسخطك عبدالعليم وصادق - أمين إسلام الحزب بالمحافظة.



المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٨ / ٦ / ١٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



د. محمد العزازي

د. محمد العزازي يحلّم بالإصلاح الإداري

كيف يتعامل الموظف مع الجمهورية وتبسيط الإجراءات وتيسير حصول المواطن على الخدمة بشكل لائق. هذه الأسئلة كانت مبادئ برامج التدريب التي نظمها أكاديمية السادات للعلوم الإدارية لـ ٣٦٠ مفعلاً بالجلس الشعبي المحلي لمحافظة القاهرة بهدف تعريفهم بالإطار القانوني والإداري الواجب التعامل من خلاله مع الأجهزة الإدارية والسياسيات التنموية الاقتصادية للدولة. ● أما رؤساء أحياء القاهرة فقد انتظموا في برنامج تدريبي آخر لتنمية مهاراتهم الإدارية وتدريبهم بكيفية التعامل مع مشاكل المجتمع والبيئة مع المواطن حتى يحصل على أى خدمة في أقصر وقت وعلى أعلى مستوى.

البرنامج ضم ثلاثين من رؤساء أحياء القاهرة، يتكوّن برنامج آخر ينتظم فيه رؤساء أحياء الأجهزة ثم باقي محافظات مصر، بحيث يعمم على كافة موظفي المحافظات.

هذا الدور لأكاديمية السادات للعلوم الإدارية من خطوة أولى على طريق طويل يحلم به رئيسها الدكتور محمد حسن عزازي الذي تولّى رئاستها منذ شهور قليلة، فالرجل يحلم بإصلاح إداري من خلال ترشيدها المعالمة، وإعادة النظر في الهياكل التنظيمية لكافة الأجهزة الحكومية حتى يتضمن الأداء كماً وكيفاً والارتقاء بالخدمة المقدمة للمواطن.

الدكتور محمد عزازي ينظر لقضية الإصلاح الإداري على أنها قضية قومية يجب أن تشارك فيها كافة أجهزة الدولة.

وحلّى هذا عهد بجنوبه إلى رسالة الدكتوراه التي حصل عليها من جامعة (الربور بوجم) أشهر جامعات ألمانيا عن التحديث الإداري في الدول النامية.

أرسله والده للضابط البحري ليدرس الهندسة في ألمانيا، لكن درس الاقتصاد والعلوم السياسية في أشهر جامعة ألمانية وتفوق وهو يحمل لقب المصري الشاب فحصل على الدكتوراه بتفوق، وأصبح معيداً.

وكانت فترة عصيبة إمتلات بالأحداث السياسية فقد وجد الشباب



المصدر: **الجمهورية**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/١١

المصري نفسمه كنيات اخضر جذوره في الارض السمراء بيوها النيل الخالد، يواجه هجمات الالان، فقد اتهم الديقراطيون ثورة بوليفر بالشيوعية، وفي نفس الوقت قال الاشتراكيون انكم فاشست لان المعسكرين قاموا بالثورة ويمكنهم مصر وكان عليه ان يقول للالان ولاوروبا كلها، اسنا شيوعيين واسنا فاشست اسنا نحن وطنيون ولازنا لمصر ونعمل من اجلها.

وجاء رده مسجلاً في سلسلة من الكتب منها الثورات في العالم الثالث، والثورات في العالم العربي، ودير ثورة بوليفر في العالم العربي، وكانت بمثابة وثائق سياسية حيث قلما كان الالان يجدون تلك الكتب وباللغة الالمانية.

وجاءت نسخة ١٩٦٧ لتكون صدمة للشباب، لكنه مثل المصريين امتص الالم ثم اتخذ مواقفه مدافعاً من خلال الاتحاد الافرواسيوي بدافع من القضية العربية، فقد ادرك ان الالان حين يسمعون الدواع من الاسيويين والافارقة سيكثرون تأثيره القوي، لان تأثير مصر على الفارتين كان ثابتاً وقويًا.

وانتدب الشباب المصري ليعمل في وزارة التعاون الدولي والاتحاد البرلماني الالاماني فاعد دراسة عن تشريعات وممارسات حماية البيئة في الدول النامية.. وكانت فشراً لمصريته ان تتقدم المانيا بهذه الدراسة في المؤتمر الاول باستكهولم لمصافة البيئة في الدول النامية عام ١٩٧٢ وكانت تلك الدراسة ميدانية للدول الاعضاء في الجامعة العربية وشمال افريقيا وسمحت له ان يطرق بالارض العربية كلها، ليجد ان الرعي بقضايا البيئة لم ينته بعد خاصة الدول النفطية، وبعد ان الدراسات الخاصة بالآثار الجيئية لتلك الصناعة ليست في المصيان؛ ظلماً ان الدول الأوروبية هي التي تتولى شؤون التنقيب واستخراج البترول وعاد ليتنشر بعض الدراسات من التكلفة الاجتماعية للآثار البيئية لصناعة البترول، أي اضرار التلوث اجتماعياً، وكانت صرخة في وجه المتحصب فيها وهي الدول الأوروبية، ونداء في نفس الوقت للدول العربية وان تضمن تعاقباتها مع الدول الأوروبية شرط تعملها تكلفة الوقاية من التلوث وعلاج نتائجه، اما الدول غير النفطية فعمل فميرها التي راعها على الطبيعة خاصة مصر المحيطة وهي مشكلة الزيادة السكانية ومشاكل البيئة، وقد ناقش بأن استمرار هذه الزيادة سوف يسبب مشاكل بيئية لن نستطيع السيطرة عليها مستقبلاً.

وكثما لم اسم الدكتور محمد حسن عزائى في المانيا كلما شعر بفقره يجنسه المصرية.. فزوجته الالمانية وزميلته في الجامعة.. اثبتت لاهلها الذين اعترضوا على زيجتها من شاب مصري.. انه نجم في سما للالان.. وانه من الفئة المستثناء من شرط المصويل على الجنسية الالمانية حيث لايتيح، هذا الاستثناء الا للعظماء استقطاباً لكراتكب العلم من انحاء العالم..

جاءت الفرصة ليقترع من معظم جذوره اكثر حينما انتدب ليعمل في المؤسسة الالمانية للتعاون الفني، وهي المختصة بتقديم المعلومات الفنية لكل الدول النامية في العالم وكانت حرب اليمن الالهية قد انتهت، وطلبت مساعدة المانيا في اثناء جهاز ادارى حكومي، وعاد ليتنقل بين اليمن والمانيا ومصر العربية والسودان واليبريا.

عام ١٩٧٠ عاد إلى جامعة (بوهم) ليعمل إلى درجة استاذ مساعد..



المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١١/٦/١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ورغبة في العودة إلى مصر.. وقال لزوجته وهو يبكيها بقراره.. لم
أخطط يوماً أن أعيش عمري في ألمانيا، فلم يصحت صوت مصر التي
تناهني خلال عشرين عاماً هنا.. فكانني كنت أتصلح بالعالم لأعد لأعلى
أضع كل شهاداتي ودرجاتي العلمية في خدمة بلدي.. وكنت أنتظر
فرصة، فقد عرش علي أن أعود لأتشي مهنة الإدارة في أكاديمية
السادات..

ومازال الدكتور محمد العزازي يتذكر ابتسامة زوجته وهي تقول له
أنا أحب الحياة في مصر من أجل جوها وشمسها!! وعاد الطير
المهاجر يقبل الأرض سميداً غير تادم على الـ ١٢ ألف مارك مرتبه
الشهري ليتقاضى من الأكاديمية ٩٩ جنيهًا فقط لأخيرا!! لكنه كان يقول
للجميع.. اللطوس ليست كل شيء، لقد تشبهت في ألمانيا وبلغت أكبر
مستوى.. وسوف يموضني عنها رغبتني في تحويل نظرياتي إلى واقع،
فكلمنا حلمت.. أن أعود إلى بلدي لأسامع في حل تلك المشاكل وأحسها
الاصلاح الإداري والثروت البيئي.

والدكتور محمد العزازي يهيمونه المعتاد يرى أننا اسعد حقاً في
مجال الثروت البيئي من الدول الصناعية لأن القاهرة مثلاً مصاطة
بأرض صحراوية تقلل من ثلوث الهواء.. بينما لا تتمتع الدول الأوروبية
الصناعية بهذه الميزة ويلتكر كيف رأى الأسماك تطفو فتيلة الثلوث على
صفحة نهر الراين، وليس معنى ذلك أن مشاكل البيئة لدينا مينة،
لكنها تجد الحلول في الوعي لدى المواطنين.

والدكتور محمد عزازي الذي أحب مصر مثلما أحبته، مازال يضع
نفسه وعلاقاته الألمانية في خدمة أبناء وطنه، فقد استطاع أن يحصل
على منحة لمشروع الصرف الصحي لمحافظة ناصر من مؤسسة التعاون
الغني، وكذلك بعض المشروعات التنموية.. وهو يعيش من أجل أن يرى
حلمه قد تحقق، فيعود الموظف المكومي ملكاً مخرجاً مثلما كان في
الماضي ويستطيع تقديم الخدمة للمواطن على أعلى مستوى ولا ينسى
ألمانيا التي عاش فيها شبابه.. ويعيش فيها ابنه الوحيد الطبيب، الذي
ينضم إلى مسيرة النورج للمصري في أوروبا.. وإن كانت زوجته التي
تحب مصر وتتمدد العربية وتظهر اللوخية تنتمي إلى ألمانيا إلا أن
تعيش شعوراً ورغبة ملحة داخلها هي أن تصل مصر إلى نفس مستوى
ألمانيا، ولم لا، ألم يكن مصرياً وغيره كثيرون وتفرقوا على الألمان.

مخير عبد الستار



المصدر : الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/ ٦/ ١٨



كتبت - سالي وفائي:

انتهى تنفيذ مشروع دعم الإنارة البيئية على المستوى الإقليمي ومحاكمات المخابرة وموفاج والممول من إدارة التعاون الدولي البريطانية. بالإضافة إلى دعم البرامج القومية للحد من التلوث الصناعي وتقييم الآثار البيئية. وصرح الدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة بأن أنشطة المشروع تكثف المخابرات للمرت إيجارات عديدة أممها إعداد خطط العمل البيئي للمحافظات المعروف على المشاكل

البيئية، وصيانة الممول العمالية لها باستخدام المولد المادية والمشرية. والتعمد لشاكل الصرف الصحي وضع القائمة بالقرى وراج الوعى البيئي وإعداد إستراتيجيات إدارة النفايات الصلبة بالمحافظات



المصدر: الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والاعلومات التاريخ: ١٩ / ٦ / ١٩٩٨

مسابقة البيئة والتنمية

توزيع جوائزها ٢٩ يونيو

تحتفل جمعية كتاب البيئة والتنمية يوم ٢٩ يونيو الحالي بتوزيع جوائز مسابقة البيئة والتنمية التي تنظمها الجمعية بالتعاون مع المكتب الثقافي لبرامج إدارة التنمية البشرية في الدول العربية التابع لمنظمة الأمم للتحدة تحت رعاية السيدة مارية مكرم عبيد وزيرة الدولة للشئون البيئة والاستاذ إبراهيم نافع رئيس مجلس إدارة ورئيس تحرير « الأهرام ».

